





C. complet

Pl. 169 à
269 compris

fQL
831
C99
1850
t.3
RB
SI

MYOLOGIE DU PHOQUE COMMUN

(Phoca vitulina L., Cuv., *Règ. an.*, t. I, p. 167.)

Planches 169 à 173, dessinées par M. Laurillard.

Les phoques sont, comme on sait, des animaux carnivores à corps allongé, à bassin étroit, à extrémités courtes et aplaties en forme de rames, qui nagent avec beaucoup d'agilité et de célérité, mais qui rampent sur terre, plutôt qu'ils n'y marchent, à l'aide de leurs extrémités antérieures seules et par une suite de bonds opérés par la flexion dans le sens vertical et le redressement de la colonne vertébrale. Aussi ces animaux passent-ils la plus grande partie de leur vie dans la mer, où ils poursuivent les poissons qui leur servent de nourriture, et ne viennent-ils à terre que pour se reposer au soleil et y allaiter leurs petits.

La première remarque à faire, c'est celle de l'étendue et de la force du peaucier. La tête et le tronc de l'animal semblent être logés dans un étui de fibres musculaires ouvert seulement sous la poitrine et le ventre, pl. 169, 170, fig. 1 et 2. Aussi il est à présumer que ce muscle agit fortement dans les violents efforts du tronc qu'exige la progression saccadée du phoque sur la terre.

Une seconde remarque, c'est que les apophyses épineuses des vertèbres sont courtes, que les cartilages intervertébraux sont épais, et que les muscles de l'épine sont très distincts les uns des autres, à peu près comme dans les fœtus des autres mammifères, dispositions qui donnent une grande souplesse à la colonne vertébrale, en laissant agir les muscles indépendamment les uns des autres. Le releveur des côtes [9], pl. 172, 173, fig. 2, est très fort et s'étend de la deuxième côte à la dernière; il est ici presque aussi développé que chez les serpents.

Tous les muscles qui meuvent l'épaule et le bras sont forts. Le grand dorsal [i], pl. 171, fig. 1, s'attache en arrière jusqu'à la dernière côte, et il s'avance tellement en avant qu'il recouvre l'angle postérieur de l'omoplate comme pour maintenir cet os accolé contre le tronc. Il donne deux tendons : l'un, antérieur, s'unit au grand rond [o], fig. 3, et l'autre, postérieur, se joint au grand pectoral et au peaucier [j et 5[b]].

Le grand pectoral [j], pl. 160, 170, fig. 2, non divisé en plusieurs faisceaux, s'avance jusque sous le cou, au delà de l'appendice xyphoïde, en s'unissant dans ce prolongement à celui du côté opposé. Ses fibres externes se terminent en une aponévrose qui recouvre les os du carpe, de sorte que ce muscle agit directement sur la main, qui acquiert par là une plus grande force pour frapper l'eau.

Le grand oblique [13], pl. 169, 170, fig. 2, et 171, fig. 1, est également très fort, surtout en arrière. Son dernier faisceau [13[a]] passe sur la cuisse et le genou, recouvre une partie de la face interne de la jambe, et va se fixer au pubis avec le grêle interne; disposition qui doit donner à ce muscle une une grande part dans la flexion du bassin sur le tronc, et qui sert en même temps à empêcher le genou de s'écarter.

Les muscles de l'extrémité postérieure offrent quelques particularités qui tiennent à la disposition de la jambe et du pied sur une ligne droite parallèle à l'axe du corps, à la petitesse des os iléons, à l'allongement des ischions et des pubis, au peu de longueur de la cuisse et au peu de liberté de mouvement dont elle jouit.

Le grand fessier [a], pl. 171, fig. 1 et 2, par son insertion au sacrum et aux premières vertèbres de la queue, est un véritable fléchisseur de la cuisse. Le fascia-lata [x], *ibid.*, se porte à la rotule et se trouve accolé au couturier. Le droit antérieur [p], pl. 171, 173, fig. 1, s'insère à l'épine et à la crête de l'os des iles, comme dans l'homme, tandis que, dans tous les autres carnivores, il s'insère à son col. Les vastes et le crural sont peu distincts les uns des autres. Le grand psoas [h], pl. 169, 170, fig. 3, se termine à la crête inférieure de l'os des iles, et ne donne point de tendon au fémur, de sorte qu'il ne sert qu'à fléchir le bassin sur les lombes. L'iliaque [i] est petit, et ses fibres s'implantent sur presque toute la longueur du fémur. Les pectinés [k] n'existent qu'en rudiments. Le muscle marqué du signe [l], qui désigne un adducteur, n'est peut-être que l'obturateur interne, puisque son tendon se confond avec celui de l'obturateur externe [d] : dans ce cas, il n'y aurait point d'adducteur.

Le grêle interne [u] est un muscle très épais qui sert puissamment à rapprocher la jambe de la ligne moyenne. Le demi-nerveux [r] ne s'insère point au bassin, mais aux premièrees vertèbres caudales; ses fibres postérieures, ainsi que celles du grêle interne [u], s'épanouissent sur un prolongement du tendon malléolaire qui donne une languette au pouce et une autre pour les quatrième et cinquième doigts, et constituent ainsi un accessoire du plantaire grêle. Ces deux derniers muscles, à savoir le grêle interne et le demi-nerveux, se fixent à la moitié inférieure du tibia; ils ont par conséquent, pour frapper l'eau, une force d'autant plus grande qu'ils sont très épais. Les extenseurs des doigts n'offrent rien de particulier, et les fléchisseurs ne se font remarquer que par la force du tendon du fléchisseur commun [x].

Le biceps [q] et son accessoire [q'], pl. 171, fig. 2, forment un muscle triangulaire dont la totalité des fibres s'épanouit en éventail sur toute l'étendue du péroné. Ce muscle doit avoir une grande force, puisque son point fixe est placé au centre de toutes les fibres rayonnantes.

Telles sont les principales remarques à faire sur les muscles des phoques, disposés, nous le répétons, de manière à donner au tronc la souplesse nécessaire pour le genre de reptation de l'animal sur le sol, et de manière à transformer les extrémités antérieures et postérieures en organes de natation, en ne faisant subir à ces muscles que de simples modifications dans leurs attaches, comme parfois quelque augmentation dans leur force, et parfois aussi des réductions dans ceux dont l'action n'était plus nécessaire pour ce genre de mouvement.

Voyez, pour une explication plus détaillée des muscles du phoque, les *Recherches anatomiques sur les organes du mouvement du phoque commun*, par M. Duvernoy, *Mémoires du Muséum*, tome IX.

DSI



Laurillard, del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

PHOQUE COMMUN.

Fig. 1.
Face latérale
1re couche.

Fig. 2.
Face ext. des muscles
de la cuisse.

Fig. 3.
Face interne des
muscles du bras.

Laurillard, del.

Imp. Auguste Bry, Paris.



Laurillard del.

Imp. Auguste Bry, Paris

MYOLOGIE DU SARIGUE CRABIER

(Didelphis cancrivora et Did. marsupialis L., Cuv., *Règ. an.*, tome I, p. 176.)

Planches 174 à 176, dessinées par M. Cuvier.

Les sarigues forment la première subdivision des *marsupiaux* ou *animaux à bourses*, dont M. Cuvier formait un ordre, le quatrième des mammifères, mais dont plusieurs naturalistes forment une classe en tranchant la question dans le sens que M. Cuvier avait lui-même indiqué.

Ces animaux sont ainsi nommés parce que la peau de l'arrière de leur abdomen est presque toujours disposée en forme de poche ou de bourse enveloppant les mamelles, et dans laquelle sont préservés, comme dans une seconde matrice, les petits, qui naissent dans un état de développement très imparfait, et qui s'attachent d'une manière fixe aux mamelles jusqu'à ce qu'ils soient en état de marcher. Ils ont au bassin deux os surnuméraires attachés au pubis et interposés dans les muscles de l'abdomen : ces os, que l'on a nommés *os marsupiaux*, existent même dans les mâles et dans les espèces où il n'y a pas de poche[1].

Les muscles des sarigues sont peu différents de ceux des autres carnassiers; cependant ils offrent quelques particularités. Ainsi, de la portion occipitale du trapèze [a], pl. 174 et 176, fig. 1, qui se fixe à la clavicule, se détachent deux faisceaux [+a] dont l'un se fixe à cette même clavicule, mais plus en dedans, et l'autre sur le sternum avec le sterno-mastoïdien [b], dont il semble n'être qu'un accessoire. Dans ses notes marginales, M. Cuvier dit : « Il existe un muscle particulier allant de la portion moyenne de l'omoplate à la clavicule, où il s'insère derrière la deuxième portion claviculaire du trapèze. » [Nous l'avons marqué de la lettre h', pl. 175, fig. 3 et 4, et 176, fig. 1.] On pourra l'appeler *sus-clavier* ou *scapulo-claviculaire.*

M. Cuvier dit encore : « Le long supinateur s'attache au carpe[2]; il y en a un court marqué en points, sous les radiaux et l'extenseur commun. L'extenseur du pouce donne un tendon à l'index, et l'extenseur du petit doigt en donne aussi un à l'annulaire.

« Le grand fessier s'étend très bas; il donne de son bord postérieur un faisceau [r', pl. 175, fig. 5, et pl. 176, fig. 3] qui s'unit au milieu du bord inférieur du biceps et du demi-nerveux, et se partage ensuite pour accompagner le bord inférieur de l'un et de l'autre, jusqu'aux deux faces latérales de la jambe. De sa face interne, le grand fessier donne un autre ruban marqué en points [pl. 176, fig. 3], et qui se colle à la face interne du biceps; le premier est l'accessoire du demi-nerveux, le second du biceps. »

(1) Il a été cependant reconnu dans ces derniers temps que le thylacine (*Did. cynocephala,* Larrio), le plus grand des didelphes carnassiers connus, ne porte que des rudiments d'os marsupiaux, consistant en deux petits et minces cartilages fixés également au pubis.

(2) Ce muscle, d'après ses attaches ordinaires, est nommé *huméro-susradien;* ici, il est *huméro-suscarpien;* ce qui prouve, comme nous aurions déjà pu le remarquer et comme nous le remarquerons encore plus tard, que les noms des muscles pris de leurs attaches ne doivent point être employés en anatomie comparée, puisque ces attaches varient dans beaucoup d'espèces.

M. Cuvier continue, et dit : « Il y a un petit péronier pour chacun des doigts qui suivent le pouce; le pédieux ne donne qu'au pouce.

« Les lombricaux, ou fléchisseurs perforés, naissent tous du tendon du perforant; les deux des doigts moyens, assez haut sur la jambe[1]. La chair carrée [o] passe entre eux et le perforant, pour former en grande partie le tendon du pouce. Le long fléchisseur du pouce s'unit au bord interne du fléchisseur commun perforant; de lui naît principalement le perforé de l'index.

« Les dentelés antérieurs et postérieurs sont très charnus d'un bout à l'autre. Le sacro-lombaire a deux languettes cervicales. Le long dorsal cinq; le transversaire n'existe qu'en vestige, derrière les tendons du long dorsal. Le petit complexus se termine à la troisième côte, le grand à la deuxième, et le digastrique à la sixième. » (Voyez pl. 175, fig. 1 et 2.)

Les sarigues ont le pouce du pied de derrière opposable aux autres doigts, comme chez les quadrumanes; aussi on peut remarquer [pl. 174, et 176, fig. 3] que les adducteurs obliques et transverses du pouce [ν et ν'] sont très forts.

La pl. 176, fig. 2, représente la bourse du sarigue crabier. L'os marsupial est indiqué par le chiffre 20. La poche n'est qu'un prolongement de la peau du ventre; elle contient dans l'épaisseur de son bord, dit M. Duvernoy (*Leçons d'anat. comp.*, VIII, p. 615), des fibres musculaires formant sphincter et constituant un muscle destiné à la fermer[2].

Le grand oblique [13] s'attache aux bords externe et interne de l'os marsupial, au moins par son aponévrose; le grand droit [15] s'attache par la plus grande partie de son extrémité postérieure à l'os marsupial; le pectiné [k], par la supérieure. Le faisceau [13ª] est le bord postérieur du grand oblique séparé par le muscle *iléo-marsupial* [21], et formant ainsi une sorte d'anneau sous-pubien. C'est probablement, dit M. Cuvier, le cinquième muscle de Tyson.

Ce muscle iléo-marsupial, ainsi nommé par M. Duvernoy, est un muscle mince, en forme de ruban, qui s'attache à l'épine antérieure de l'os des iles, passe sous l'os marsupial après avoir traversé, comme sur une poulie de renvoi, la fente qui sépare le bord postérieur du grand oblique du reste du muscle, et va se fixer sur le côté de la poche. Il a évidemment pour but d'ouvrir celle-ci et de la rapprocher de la vulve au moment de la production prématurée des petits.

Outre les muscles grand et petit oblique [13 et 14, pl. 176, fig. 3], qui s'attachent à l'os marsupial, un muscle triangulaire [16], analogue du pyramidal, se fixe à tout son bord interne. Avec celui du côté opposé, il remplit tout l'intervalle qui existe entre les deux os et doit servir à les rapprocher l'un de l'autre.

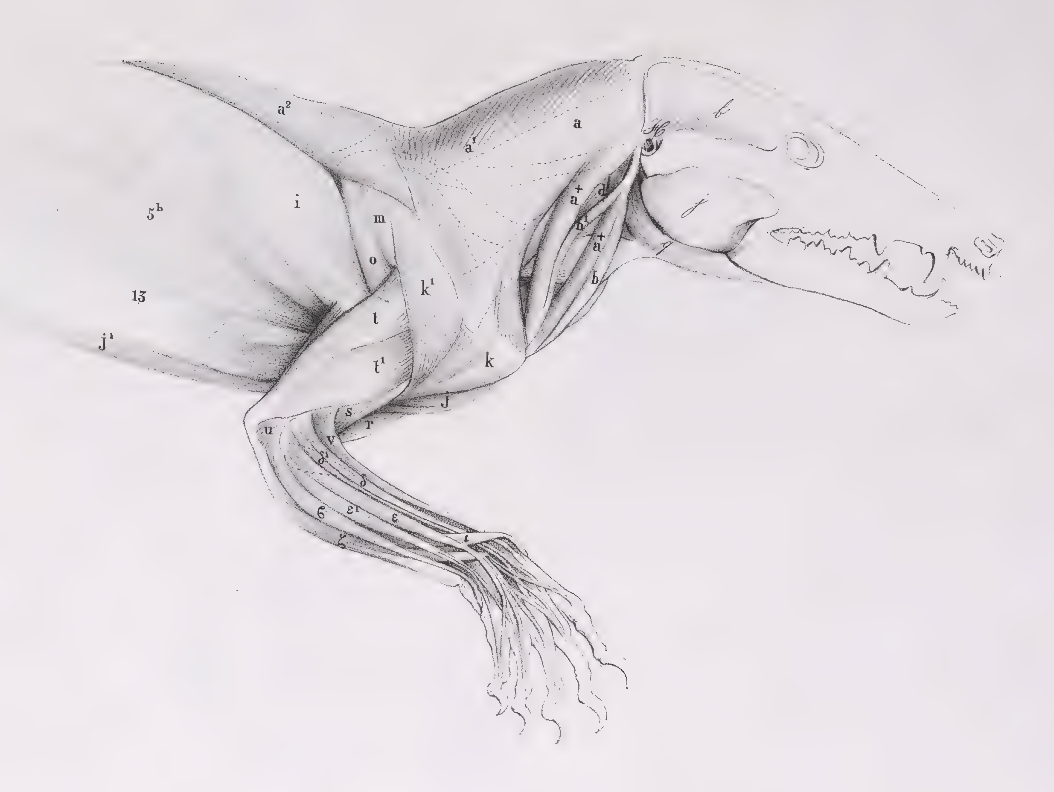
On voit dans la poche sept paires de mamelons qui se rapprochent en grossissant d'avant en arrière, et de chaque côté un enfoncement rempli, pendant la vie, d'une substance odorante.

(1) C'est par erreur que, sur la planche 176, fig. 3, ces muscles sont marqués de la lettre $\varkappa$; ils devraient porter la lettre π, et ceux qui sont affectés de cette dernière lettre doivent, comme intérosseux, porter la lettre ρ.

(2) Ce bord n'existait plus dans l'individu qui a servi à M. Cuvier pour cette myologie.

SARIGUE CRABIER.





Cuvier del.

Imp. par Auguste Bry.

SARIGUE CRABIER



Fig. 1. Muscles du tronc.

Fig. 2. Muscles profonds du cou.

Fig. 3. Face externe de l'épaule. 2e couche.

Fig. 4. Face interne de l'extrémité supérieure.

Fig. 5. Face externe de la cuisse 2e couche.

Cuvier del.

Imp. Auguste Bry, 114, r. du Bac.

SARIGUE CRABIER.

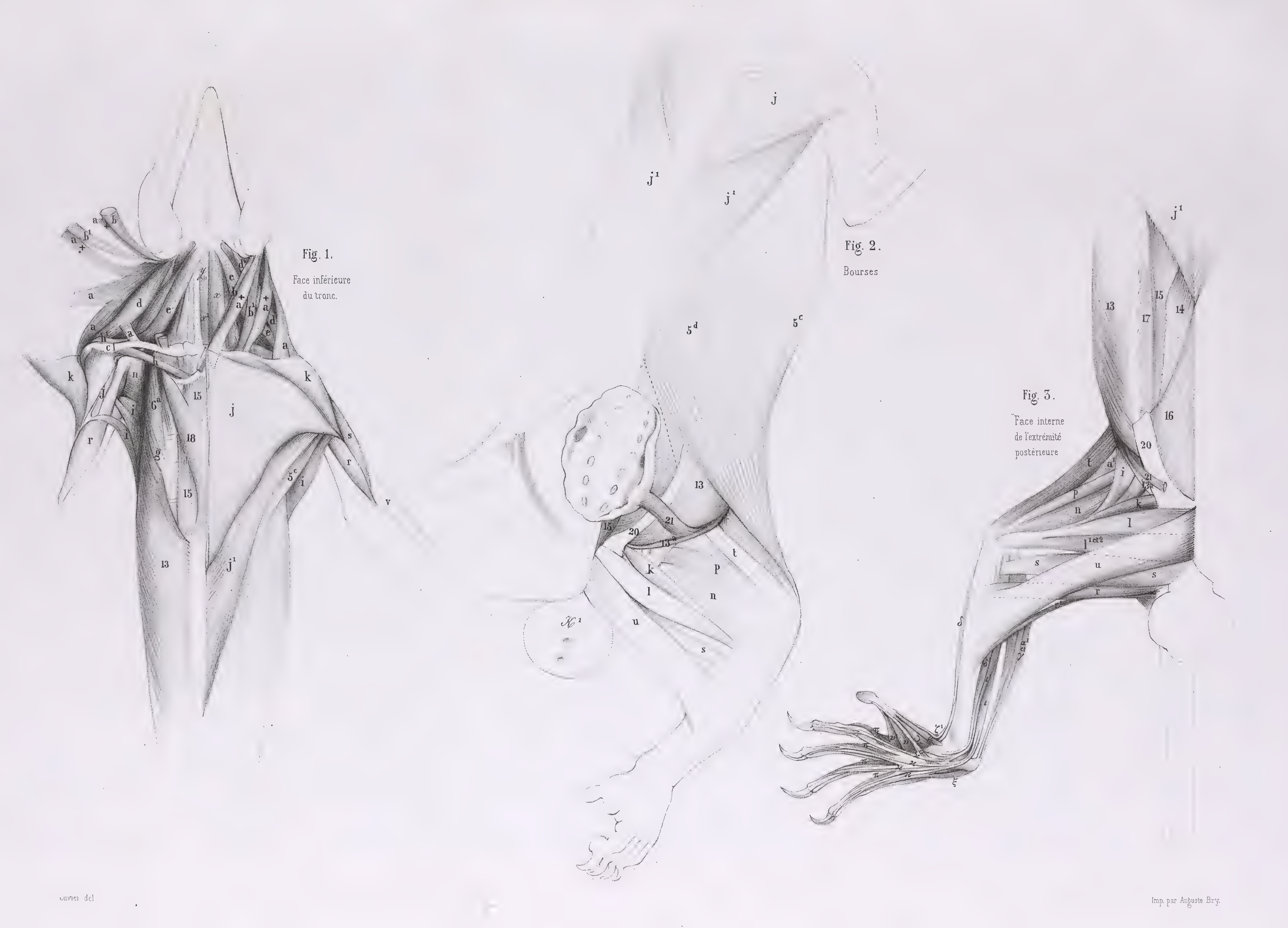


Fig. 1. Face inférieure du tronc.

Fig. 2. Bourses

Fig. 3. Face interne de l'extrémité postérieure

Cuvier del.

Imp. par Auguste Bry.

MYOLOGIE DU PHALANGER A FRONT CONCAVE.

(Phalangista Cavifrons, T., Cuv., *Règ. an.*, t. I, p. 167.)

Planches 177 à 179, dessinées par M. Cuvier.

Le groupe des Phalangers est désigné par M. Cuvier lui-même comme le correspondant parmi les Marsupiaux de celui des Hérissons et des Musaraignes (*Règne anim.*, 1re édit., t. I, p. 171). Mais cette analogie, déduite principalement du système dentaire, n'a plus la même valeur quand on étudie la myologie de ce groupe. Le caractère le plus saillant du système musculaire chez le Hérisson c'est ce peaucier si merveilleusement disposé où l'animal rentre comme dans une bourse contractile pour ne plus offrir de toutes parts à l'extérieur que la peau hérissée de son dos. Destinés à vivre sur les arbres où ils poursuivent les insectes ou recherchent les fruits, les Phalangers ne montrent aucune trace de ce singulier et merveilleux appareil de défense : sveltes, allongés, puissamment musclés dans leurs extrémités abdominales et leur queue, ils semblent, pour le système locomoteur, une contre-partie exacte du corps trapu des Hérissons. Les analogies myologiques rapprocheront plus volontiers les Phalangers des Rongeurs du groupe des Rats, et il ne sera pas sans intérêt de comparer sous ce rapport les dessins relatifs au Phalanger à front concave avec ceux publiés un peu plus loin, et qui se rapportent au Surmulot. Les limites restreintes de ce texte ne me permettent pas d'entrer moi-même dans les détails de cette comparaison. Quant aux mains, situées aux extrémités abdominales, elles offrent quelques rapports avec celles des Lémuriens.

Les peauciers n'ont, chez les Phalangers, qu'un développement insignifiant [pl. 177, fig. 1]. La figure 2 de la planche 177 montre à la fois toute la première couche musculaire de la face latérale du corps. On y peut remarquer, avec un développement notable des muscles qui soutiennent l'occiput, une assez médiocre musculature de l'épaule. Ainsi, malgré l'existence d'une clavicule, on observe cette fusion d'une portion du deltoïde avec le trapèze que M. Cuvier désigne sous le nom significatif de deltoïdo-trapèze [+a], et que présentent plusieurs Rongeurs. La vaste étendue du grand dorsal [i] contraste avec les proportions modestes du deltoïde [k^1], des diverses portions du triceps brachial [t, t^1]; elle me semble facile à comprendre chez un animal grimpeur dont le membre antérieur, fixé par les extrémités digitales, doit servir de point d'appui au corps dans son mouvement ascensionnel. Cette disposition est en rapport avec le riche développement musculaire de l'avant-bras, où se fait remarquer aussi bien la vigueur des muscles que leur nombre. Les mouvements des doigts ont leur indépendance assurée par des muscles spéciaux; ainsi M. Cuvier a inscrit cette note sur son dessin : « Outre le long abducteur du pouce [ι], il y a un long extenseur du pouce [ζ] [pl. 179, fig. 4]; un long extenseur de l'index et un du médius tous attachés le long du cubitus; l'extenseur du petit doigt [ε^1] ne donne pas à l'annulaire. » Dans la figure 2 de la planche 177, la lettre ε^2 désigne collectivement ces trois longs extenseurs des trois premiers doigts. Le membre postérieur, vigoureux et trapu, est plus uniformément développé. Le bassin, qui simultanément sert de base aux deux membres et à la queue, est peut-être plus charnu que l'épaule, quoique évidemment les muscles qui lui sont propres ne soient pas les plus forts, mais bien le biceps [q], le droit antérieur de la cuisse [p], le vaste externe [m], et aussi [pl. 179, fig. 1] le grêle interne [u], le couturier [t] et enfin les demi-tendineux [r] et demi-mem-

braneux [s]. Mais on peut facilement constater, par opposition [pl. 179, fig. 5], les faibles dimensions des muscles plus spécialement propres à la cuisse et au bassin. En un mot, tous les muscles moteurs de la jambe sont développés; mais la cuisse proprement dite est frappée du même arrêt de développement que le bras nous a déjà montré. Les figures 2 et 3 de la planche 178 et la figure 5 de la planche 179 permettent de constater aussi que la jambe et les doigts du membre postérieur sont plus riches encore dans leur myologie que les parties correspondantes du membre antérieur. Nous en parlerons un peu plus bas.

La planche 178 retrace, dans sa figure 1, la deuxième couche de cette même face latérale du corps. On peut y remarquer la richesse des muscles du cou et le développement des droits et pyramidaux de l'abdomen. Voici la note inscrite par M. Cuvier sur son dessin : « Le rhomboïde trachélien [c^1], ou languette extérieure du grand dentelé, est ici fortement uni au reste de la portion trachélienne du grand dentelé. » Au membre postérieur [r^1, q^1] sont des accessoires du biceps et du demi-tendineux. Tout ici semble calculé pour donner plus d'énergie à la flexion vers le bassin, de la jambe et de la queue; c'est sans doute pour que l'animal puisse enlever son corps avec l'extrémité abdominale, ou avec sa queue prenante. La figure 2 de la même planche représente la troisième couche de la face latérale. C'est par erreur que la planche porte deuxième couche. Elle montre le faible développement des muscles de l'épine, et en même temps la multiplicité de ceux de la jambe. Dans cette dernière partie, il faut remarquer, à l'insertion supérieure commune aux vestiges du soléaire et au gastrocnémien externe [α], un os sésamoïde placé sur la tête du péroné. Les fléchisseurs sont multipliés comme l'étaient les extenseurs à l'avant-bras. Enfin la figure 3 montre la face externe de la jambe. M. Cuvier y a joint les notes suivantes : « Il y a un petit péronier pour chacun des deux derniers doigts. Le pédieux [o par erreur, au lieu de ϙ] va aux deux doigts soudés. L'extenseur commun ne donne qu'au deuxième de ceux-ci, c'est-à-dire au médius. »

La planche 179 renferme cinq figures. La première est destinée à montrer la face ventrale du corps. M. Cuvier dit en marge : « Le deltoïdo-trapèze [+a] passe sur le deltoïde [k] sans interrompre la communication de sa partie claviculaire avec sa partie scapulaire. » La figure 2 montre la deuxième couche de l'épaule du cou et du haut de la poitrine; le grand pectoral [j] est fort développé. Les figures suivantes sont consacrées aux détails de la myologie des membres. M. Cuvier y a ajouté des notes au crayon que je vais reproduire. Figure 3 : « Les deux portions du biceps [r et r^1] restent distinctes jusqu'à leur insertion. » Figure 4 : « Le fléchisseur du pouce [λ] se rend sur le tendon du fléchisseur commun [ϰ]. Le fléchisseur sublime [ϰ], intimement uni au fléchisseur du pouce, donne des tendons perforés à l'index et au médius qui reçoivent des languettes du fléchisseur profond [μ^2]. Les tendons perforés des deux derniers doigts naissent entièrement du fléchisseur profond. » Figure 5 : « Le fléchisseur du pouce donne cinq tendons; deux muscles qui naissent avec lui à l'os surnuméraire de la tête du péroné et qui s'en séparent vers le milieu de la jambe, donnent des tendons perforés aux trois derniers doigts. Le dernier vient du plus externe de ces deux muscles, les deux autres du plus interne. »

Telle est la myologie de ce Grimpeur à dentition d'Insectivore; les muscles des extrémités prédominent d'une manière intéressante, et malgré l'indication du régime fourni par les dents, comme il court les branches d'arbres pour y chercher sa vie, il rappelle, dans son système musculaire, des dispositions plus communes chez les Phytophages, et surtout les Rongeurs essentiellement frugivores.

AD. F.

PHALANGER A FRONT CONCAVE.



Fig. 1. Face latérale peaucier.

Fig. 2. Face latérale 1re couche.

Cuvier, del.
Imp. Auguste Bry, Paris.

PHALANGER A FRONT CONCAVE.

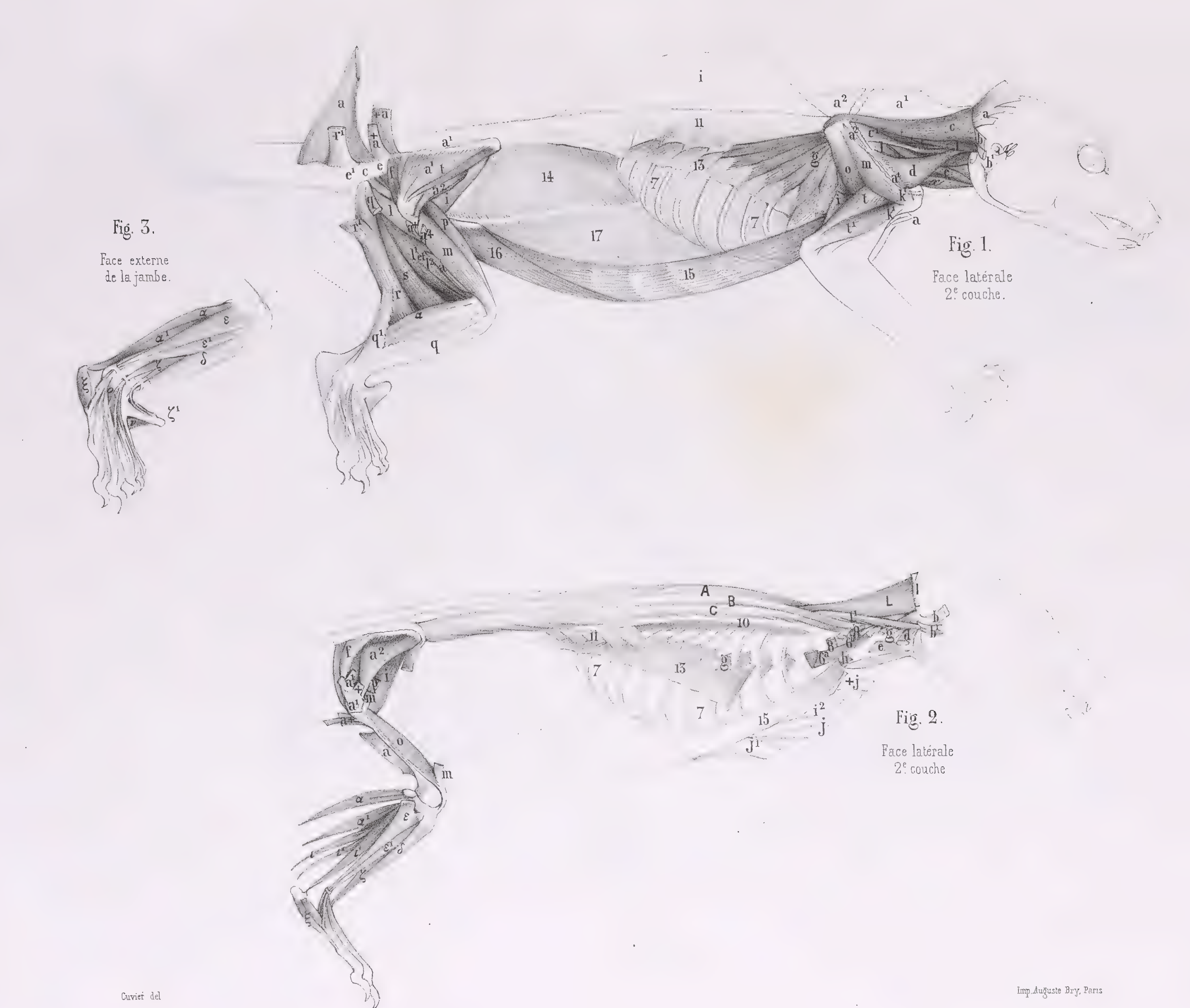


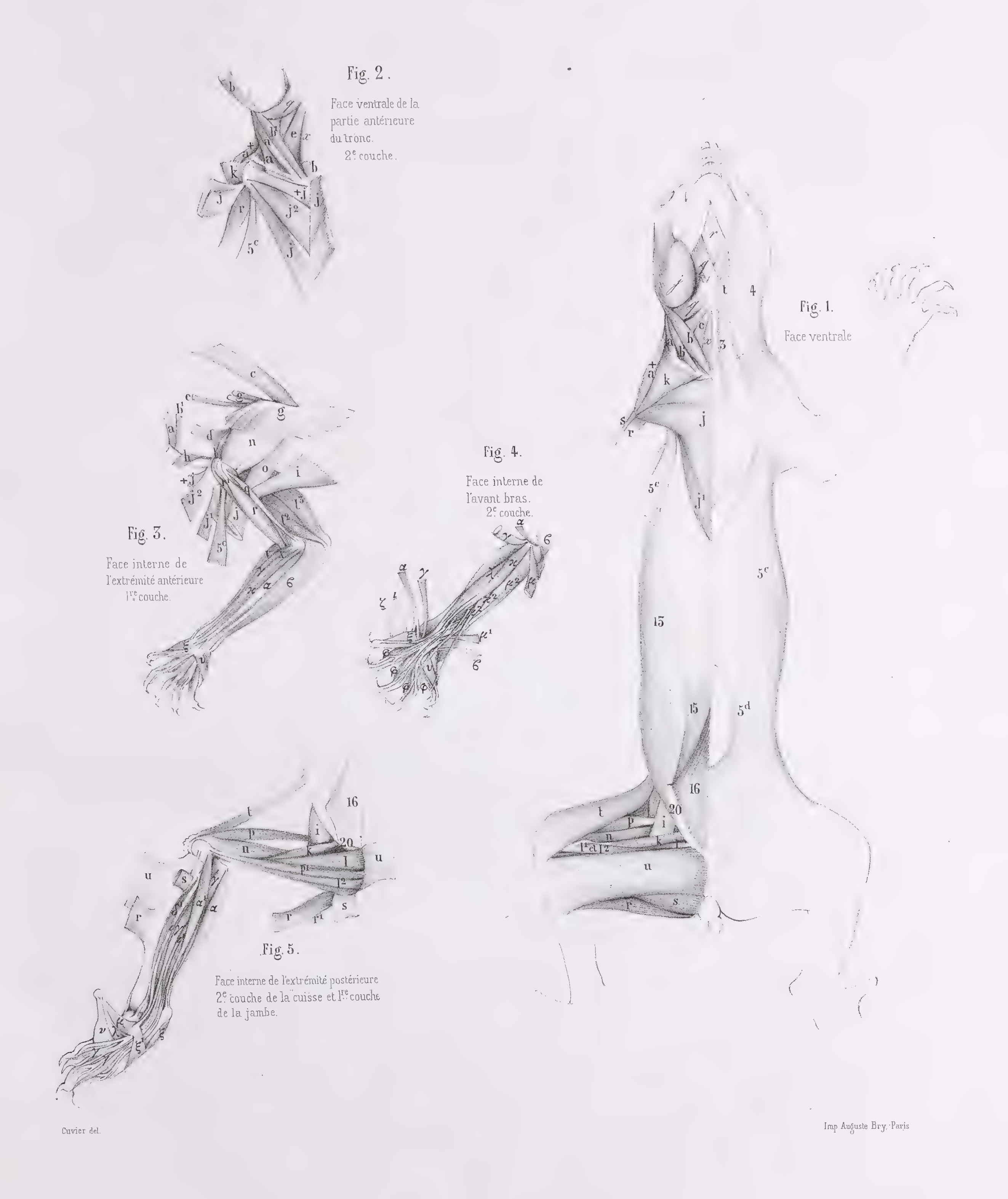
Fig. 1. Face latérale 2e couche.

Fig. 2. Face latérale 2e couche

Fig. 3. Face externe de la jambe.

Cuvier del.

Imp. Auguste Bry, Paris



Cuvier del.
Imp. Auguste Bry, Paris

MYOLOGIE DU KANGUROO-RAT

(Macropus minor, Shaw., Cuv., *Règ. an.*, t. I, p. 185, 2e édit.)

Planches 180 à 182, dessinées par M. Cuvier.

Le genre Kanguroo-rat établit une véritable transition des Sarigues et des Péramèles au groupe si singulier des Kanguroos. Nous n'avons pas à rappeler les rapports que peut établir le système dentaire entre ce petit genre et les autres de la classe des Mammifères; mais, quant à la myologie, ce sont des Sarigues sauteurs, et dont, par conséquent, les membres postérieurs offrent une disposition musculaire toute spéciale. Les trois planches que nous publions font connaître surtout les muscles des membres et de l'épine. La première planche (180) est curieuse à comparer avec celle du Sarigue crabier [pl. 174]; toute la moitié antérieure du corps présente le même plan myologique. Le cou, cependant, a perdu de son développement; ce sont les formes plus grêles d'un Frugivore dont les mâchoires ne doivent plus attaquer une proie ni soulever une masse pesante. M. Cuvier a mis en note auprès de la figure 3 de la planche 181 : «Il n'y a pas de splénius du col.» Le Sarigue crabier n'en a pas non plus. Le membre antérieur est raccourci, surtout dans la région de la main, et il est moins libre dans les mouvements d'extension. Le long supinateur et les radiaux s'insèrent si haut sur l'humérus, que le bras doit rester dans une flexion habituelle sans effort de la part de l'animal. On peut constater plus facilement encore cette disposition dans la figure 5 de la planche 181. Là on voit la face interne de l'avant-bras, et l'on peut remarquer le développement général des muscles fléchisseurs de la main et des doigts. Une note de M. Cuvier a été inscrite à côté de cette figure : « Le fléchisseur profond, dit-il, a un ventre radial [μ] et un cubital [μ^2] distincts jusqu'au poignet, un ventre huméral qui s'y joint au même point et un lambeau qui va du fléchisseur sublime au ventre radial. » Quant aux muscles de l'épaule, on doit remarquer aussi le faible développement du deltoïde et du système extenseur et releveur du bras. En un mot, tout ici annonce des membres antérieurs organisés pour saisir et arracher à l'aide d'ongles puissants; mais détournés de leurs usages ordinaires de locomotion et de sustentation.

Quant au membre postérieur, la planche 180 ne montre que la couche superficielle des muscles de la cuisse. Dans les planches suivantes nous est représenté l'ensemble du membre. On peut remarquer ici, en [r^1], un muscle accessoire qui unit le demi-nerveux et le biceps; en [a], le grand fessier se voit à travers l'aponévrose.

La planche 181 nous montre les muscles du tronc, et dans la figure 5 ceux de la face interne de l'avant-bras. Avec les membres antérieurs, les pectoraux [fig. 1] ont perdu de leur étendue comparativement à ceux du Sarigue crabier. Un faisceau profond du grand pectoral [+j] rapproche

l'épaule vers la ligne médiane. Cette figure et la figure 2 montrent, dans le cou du Kanguroo-rat, la même musculature que possède le Sarigue précédemment figuré. On y retrouve même le faisceau claviculaire du trapèze [+a]. Le sus-clavier [h'] du Sarigue crabier [pl. 176, fig. 1] ne se trouve plus ici; quelques Rongeurs offriront une disposition analogue. Les figures 3 et 4 représentent les muscles de l'épine; à côté du splénius rejeté [I et I'] se trouve un muscle dont la lettre a été oubliée : c'est le digastrique du cou. M. Cuvier a mis en note à côté de la ligne ponctuée qui se voit dans la figure 1, à l'origine du long dorsal: «Ici, sous l'aponévrose de l'épineux et du long dorsal, commence un muscle de la queue.» Ce muscle s'aperçoit d'ailleurs [figure 4] dans le dessin de la deuxième couche des muscles de l'épine. Le long dorsal [B] y a été rejeté sur le côté et en bas pour laisser voir ce caudien latéral supérieur ou sacro-coccygien supérieur, indiqué par la lettre R. En T, se voit un autre muscle de cet appendice si développé chez le Kanguroo : c'est le caudien supérieur ou interépineux supérieur. Ainsi les insertions de ces muscles puissants remontent jusqu'aux dernières vertèbres dorsales, en occupant toute la partie lombaire de la colonne.

Toute la dernière planche [182] est consacrée à l'étude du membre inférieur, et ce n'est pas la partie la moins intéressante de cette myologie; mais avec le peu d'espace qui m'est laissé, il me paraît plus utile d'étudier celui du Kanguroo géant. Je renverrai donc au texte de la myologie suivante les lecteurs qui chercheraient des détails sur la structure du membre postérieur des Kanguroos. Je relaterai seulement ici les notes marginales de M. Cuvier relatives aux figures de la planche 182. Dans la figure 2 on trouve un pyramidal [f] et un second pyramidal [f']. M. Cuvier dit, en parlant du premier : « Ce pyramidal est plutôt l'analogue de la partie inférieure du moyen fessier; alors la deuxième partie du moyen fessier [+a'] représenterait le pyramidal.» Dans la figure 4, entre les muscles iliaque [g] et psoas [h] d'une part, et le premier adducteur [l] de l'autre, s'aperçoivent deux muscles qu'on a omis d'indiquer par une lettre explicative. Le postérieur est le pectiné, grêle et mince comme on peut le voir; l'autre est un muscle ainsi désigné par M. Cuvier: «Muscle propre placé sur le pectiné, et allant de l'os marsupial s'unir au bord inférieur de la deuxième portion du vaste interne [n'].»

Ad. F.

KANGUROO RAT.

Macropus minor (Shuw)



Cuvier del

Imp Auguste Bry, Paris.

KANGUROO RAT.

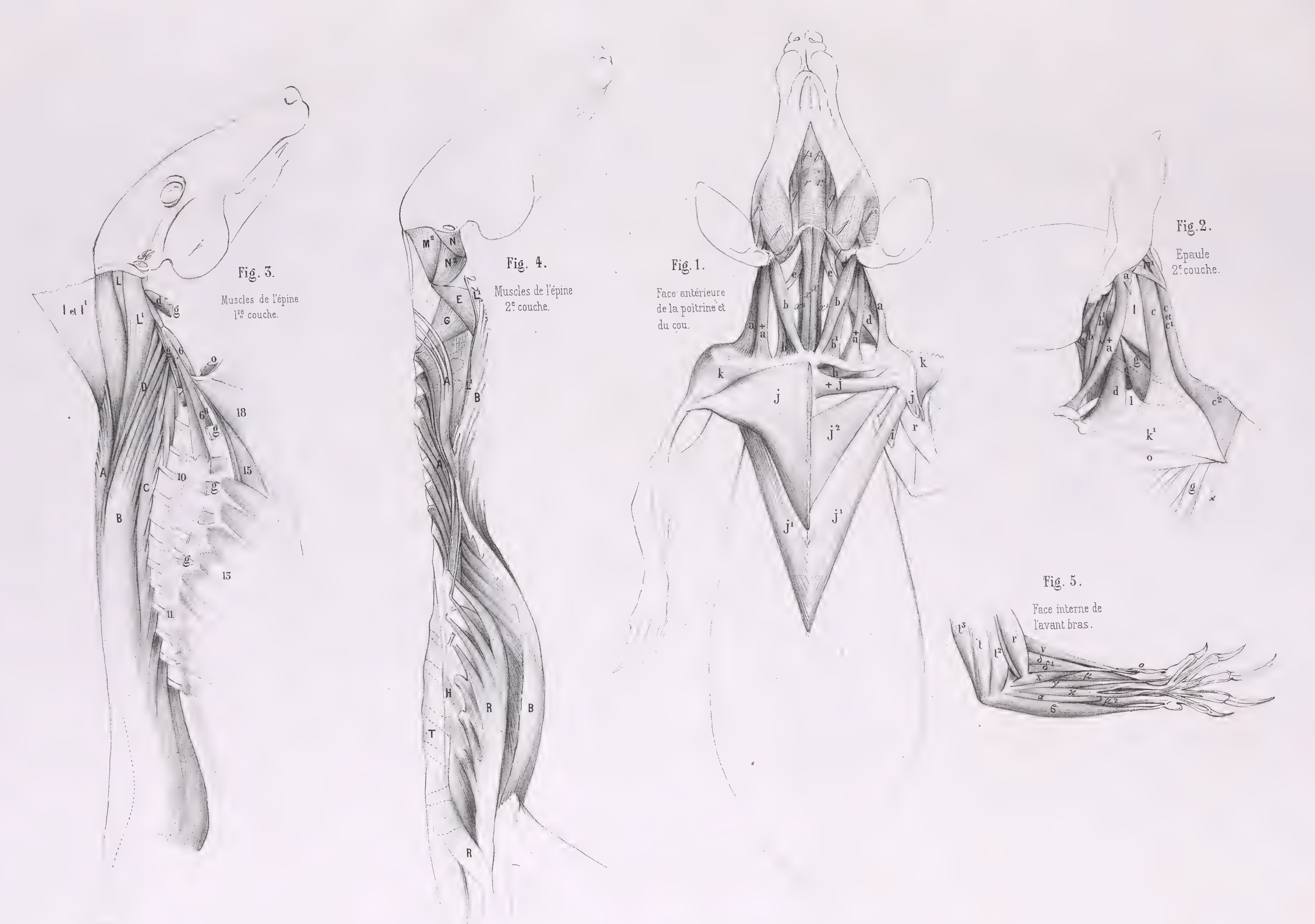


Fig. 3. Muscles de l'épine 1re couche.

Fig. 4. Muscles de l'épine 2e couche.

Fig. 1. Face antérieure de la poitrine et du cou.

Fig. 2. Epaule 2e couche.

Fig. 5. Face interne de l'avant bras.

Cuvier, del

Imp. Auguste Bry, Paris.

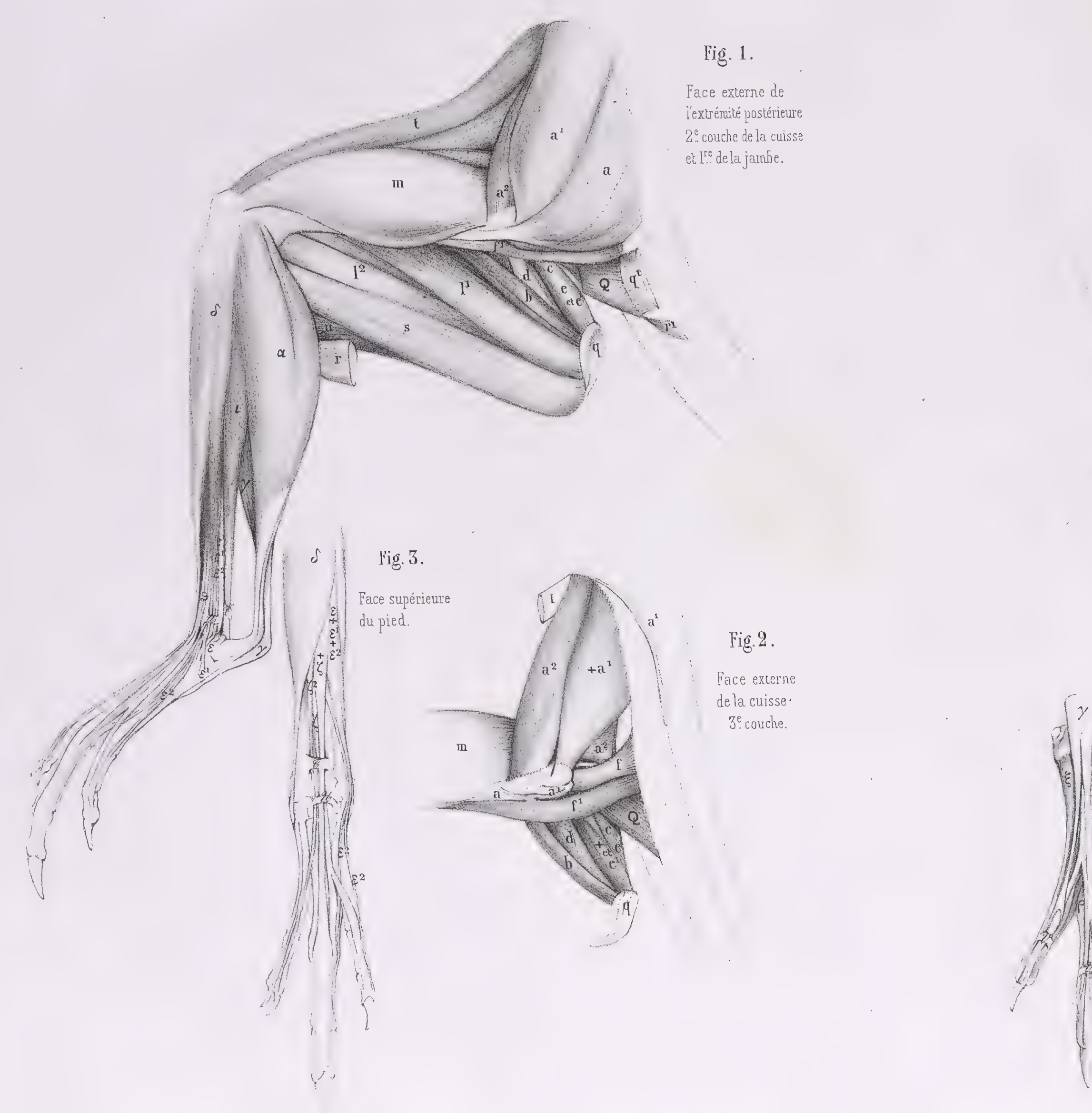


Fig. 1.
Face externe de l'extrémité postérieure 2e couche de la cuisse et 1re de la jambe.

Fig. 2.
Face externe de la cuisse 3e couche.

Fig. 3.
Face supérieure du pied.

Fig. 4.
Face interne de l'extrémité postérieure

Fig. 5.
Face inférieure du pied.

Cuvier del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

MYOLOGIE DU KANGUROO GÉANT

(Macropus major, Shaw., Cuv., *Règ. an.*, t. I, p. 186, 2e édit.).

Planches 183 à 203, dessinées par M. Laurillard.

Représentant d'un des genres les plus curieux de la classe des Mammifères, le Kanguroo géant atteint jusqu'à six pieds de hauteur. Les membres antérieurs sont trop disproportionnés avec les postérieurs pour lui permettre de marcher à quatre avec facilité. Le principal intérêt de cette myologie s'attache donc à l'étude de la portion postérieure du corps.

Les quatre premières planches doubles [183 à 191] montrent les couches musculaires successives de la face latérale du corps. J'ai peu de remarques à faire sur ces dessins d'ensemble. On peut y constater d'importantes différences avec les formes générales du Kanguroo-rat. Ventre plus gros, surmonté d'un thorax pyramidal; bras et cuisse raccourcis comparativement aux avant-bras et surtout aux jambes; tout annonce enfin un animal dont le mode de station s'écarte de la règle ordinaire, et qui doit se supporter sur le train de derrière, vers lequel est abaissé, autant que possible, le centre de gravité. Le peaucier est médiocrement développé [pl. 183 et 184]; sur la portion cervicale de ce muscle on voit, partant de l'oreille, un dessin irrégulier : c'est l'emplacement de la glande parotide. Le tronc, dans ces dessins, n'offre rien à noter, mais les détails de sa structure sont complétés par les planches 191 et 192-193 et 194. La figure 2 de la planche 191 et 192 montre la disposition curieuse des fibres du peaucier de chaque côté de la poche. Les muscles de l'épaule sont peu développés, comme on devait le prévoir; leurs insertions, ainsi que celles des muscles du bras, maintiennent celui-ci dans une flexion habituelle; le triceps huméral, le brachial interne [pl. 185 et 186-187 et 188-195] sont remarquablement développés et insérés de manière à mouvoir énergiquement l'avant-bras. La main offre des particularités curieuses dans sa musculature. Courte, ramassée, armée d'ongles puissants, elle est constituée surtout comme une griffe. La planche 195 en montre les détails, déjà présentés sous une autre face à la planche 185 et 186. Dans cette dernière planche on étudiera les extenseurs de la main et des doigts. Ces derniers sont doués de puissances musculaires énergiques, mais on est étonné du soin avec lequel sont réunis tous leurs tendons de manière à ôter toute indépendance au mouvement des doigts. Un fait aussi très digne d'attention, c'est la force du long abducteur du pouce. Il est facile de s'assurer que les fléchisseurs de la main et des doigts [pl. 195] ont une disposition analogue à celle des extenseurs, plus marquée peut-être, et destinée à une flexion énergique des doigts, sans aucune indépendance entre eux. Le fléchisseur profond fournit une languette musculo-

tendineuse [pl. 195, fig. 2] qui va s'insérer aux os de l'avant-bras, et doit entraîner cet article dans le mouvement de flexion des doigts et de la main. Le fléchisseur superficiel [$\varkappa$] est rudimentaire. Les notes suivantes sont inscrites auprès de la figure 2 de la planche 195 : « Le fléchisseur profond a un ventre radial [μ], un huméral [μ^1], et un cubital [μ^2]. Il y a de plus un ventre huméral [$+\mu^1$] produisant un tendon grêle qui s'unit au bord inférieur du tendon général. Le fléchisseur perforé [$\varkappa$] naît de ce dernier tendon, et donne une languette perforée au médius, et une à l'annulaire. Celle qui aurait dû aller à l'index [$\varkappa^1$] se perd sur le tendon général. » Près de la figure 3 on lit encore : « Les deux portions du biceps [r et r¹] sont unies dans le haut et n'ont qu'un seul tendon attaché au bord de la fosse glénoïdale. »

Je terminerai par un aperçu de la disposition générale des membres postérieurs. Une fois pour toutes, le développement musculaire y est énorme. Les planches 196 et 197 font voir les couches musculaires de la face interne de la cuisse et les muscles du bassin. Les psoas [g], le sacro-lombaire [B] ont une étendue considérable ; les psoas remontent jusque dans le thorax. Les obturateurs [d, d¹] et le carré de la cuisse [b] ont une ampleur qu'on leur voit rarement. La planche 198 fait voir les muscles de la jambe. Enfin à la planche 199 on trouve l'anatomie complète du pied ; on remarquera [fig. 1] la disposition des tendons de l'extenseur commun [ζ] par rapport au tendon de l'extenseur spécialement affecté au grand doigt [ζ^2] ; il joue à peu près le rôle du perforé pour le maintenir dans les moments d'action de son muscle. Il est intéressant de voir sur la figure 3 comment sont logés, dans ce pied long et étroit, les muscles nécessaires aux mouvements des doigts. L'adducteur du petit doigt [υ^2] est coupé de son insertion supérieure, son tendon venait de la partie interne du tarse. Voici d'ailleurs les notes que j'ai trouvées sur les dessins : [Pl. 185 et 186] « Deux ventres représentent le grand fessier et s'unissent en un long tendon qui va à la rotule. » [Pl. 189 et 190] « Le tendon [γ^1] venant de la capsule du genou communique par des fibres charnues avec le plantaire [γ] et le gastrocnémien externe [α]. En $+\alpha$ est la coupe de la portion capsulaire de ce dernier muscle. Il y a un adducteur propre des deux petits doigts, caché sous les deux extenseurs et très grêle. » A la seconde figure sont annexées les notes suivantes : « L'attache de la partie antérieure du grand fessier [²a] se confond avec celle du vaste externe [m] ; le tendon de la partie moyenne [¹a] reçoit dans son trajet trois portions charnues [+ ¹a] qui naissent au bord postérieur du crural [o]. En général dans cet individu les muscles de la cuisse étaient liés les uns aux autres par des faisceaux charnus que chacun d'eux recevait de ses voisins. Le muscle a², analogue sans doute à la partie antérieure du petit fessier de la figure 1, n'était pas recouvert par le moyen fessier. Le muscle f¹ de la figure 1 était réuni par la portion supérieure au pyriforme. »

Les planches 200 et 201, 202 et 203 représentent le développement extraordinaire des muscles de la queue, et en même temps ceux de la portion cervicale de l'épine. Je ne pourrais rien en dire que l'inspection des dessins n'apprenne suffisamment.

AD. F.



Laurillard del.

Imp. Auguste Br



Face latérale
2e couche



Laurillard del.

Imp. Auguste Bry Paris.



Face latérale
3e couche.

Laurillard del.

Imp. Auguste Bry, 114, r. du Bac, Paris.

KANGUROO GÉANT.

Fig. 1.
Face latérale
2e couche



Laurillard del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

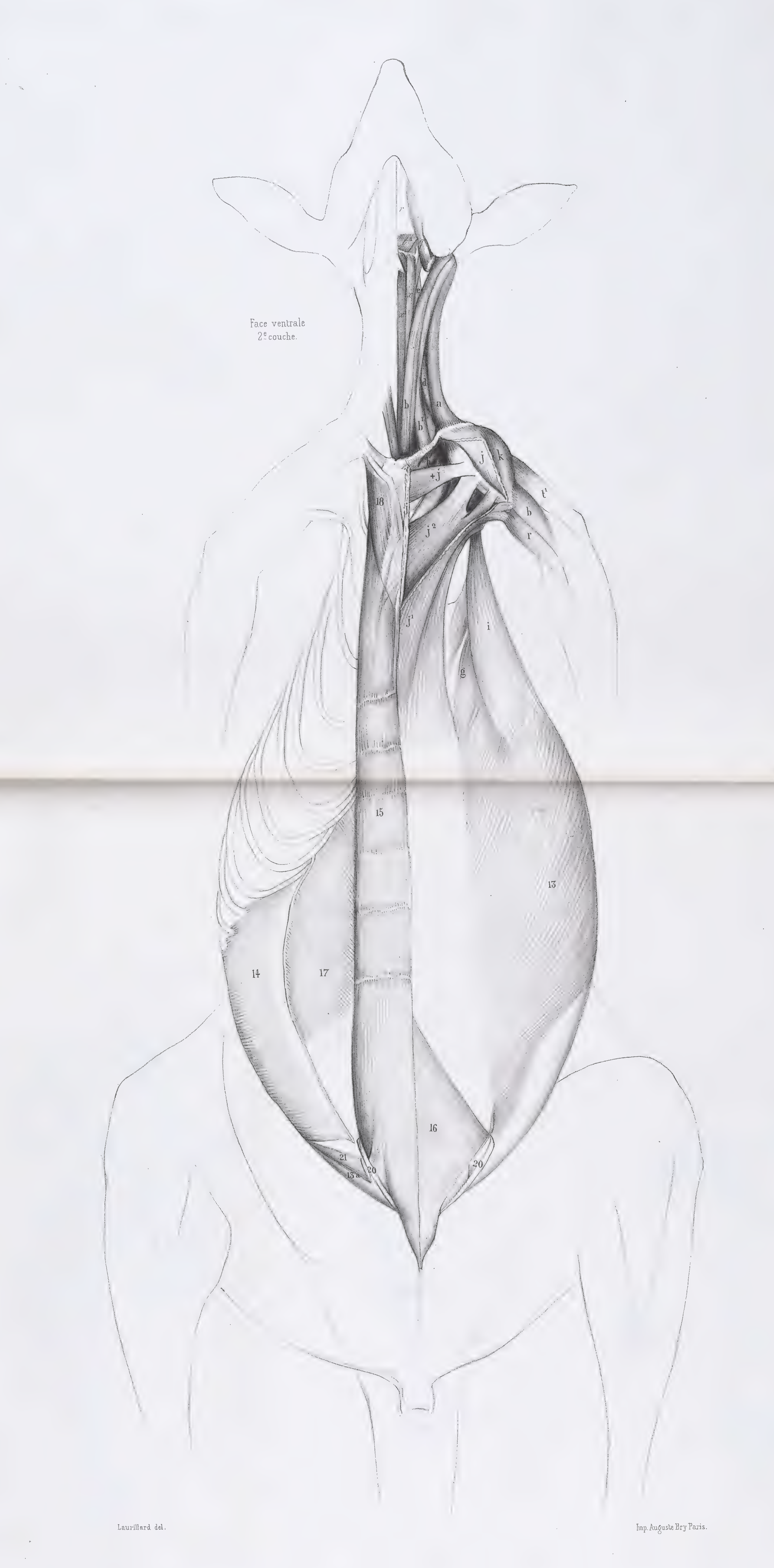
Fig. 2.
Face ventrale
1re couche.

Fig. 1.
Face dorsale.

Leuillard del.

Imp. Auguste Bry Paris.

KANGUROO GÉANT. Pl. 193 et 194.



Laurillard del. Imp. Auguste Bry Paris.

KANGUROO GÉANT.

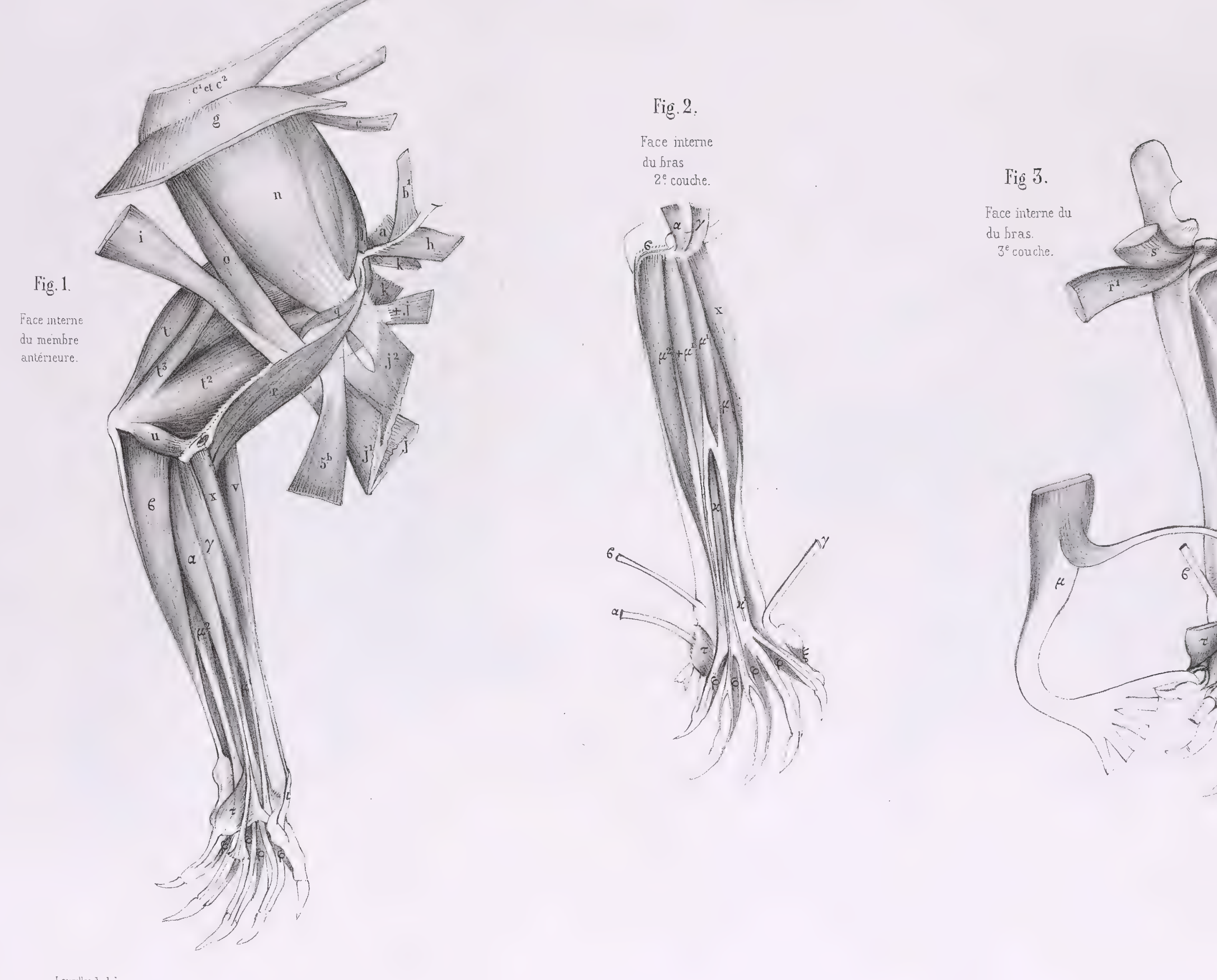


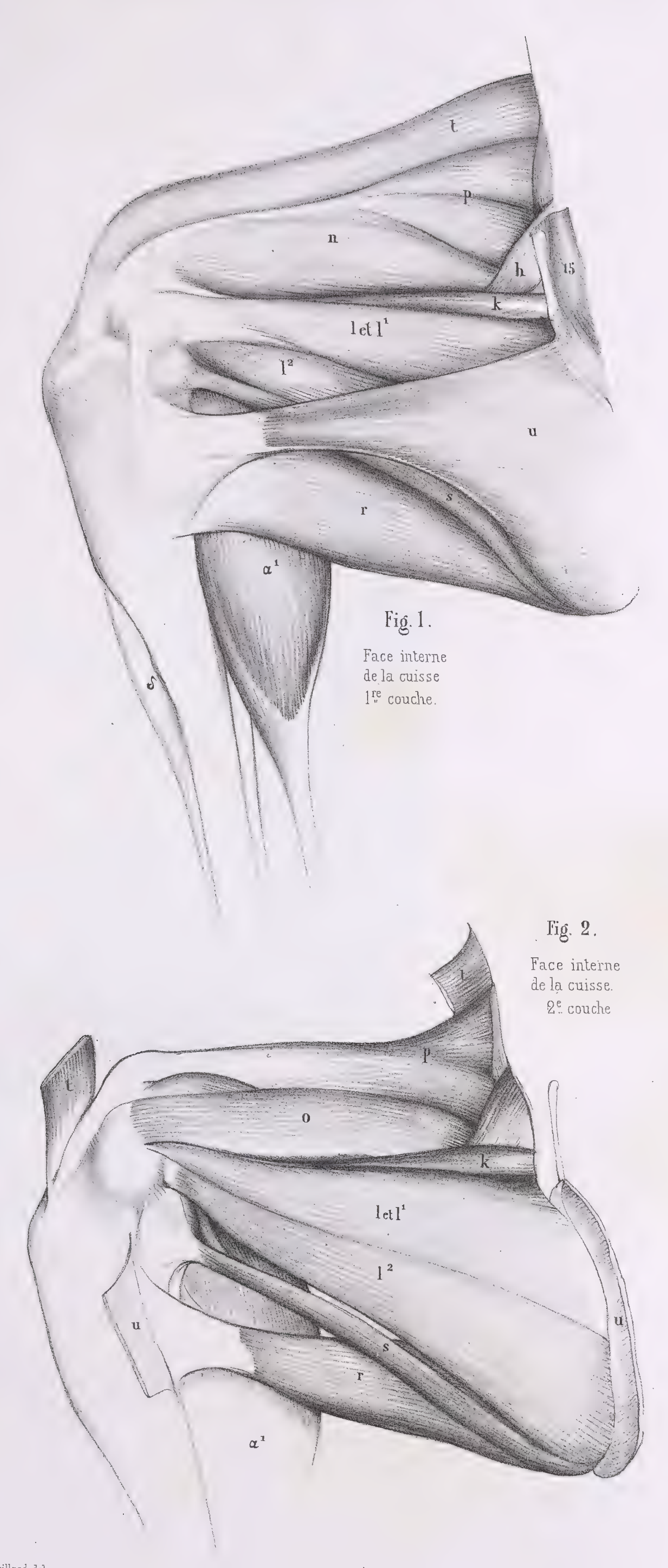
Fig. 1. Face interne du membre antérieure.

Fig. 2. Face interne du bras 2e couche.

Fig. 3. Face interne du bras. 3e couche.

Laurillard, del.

Imp. Auguste Bry, Paris



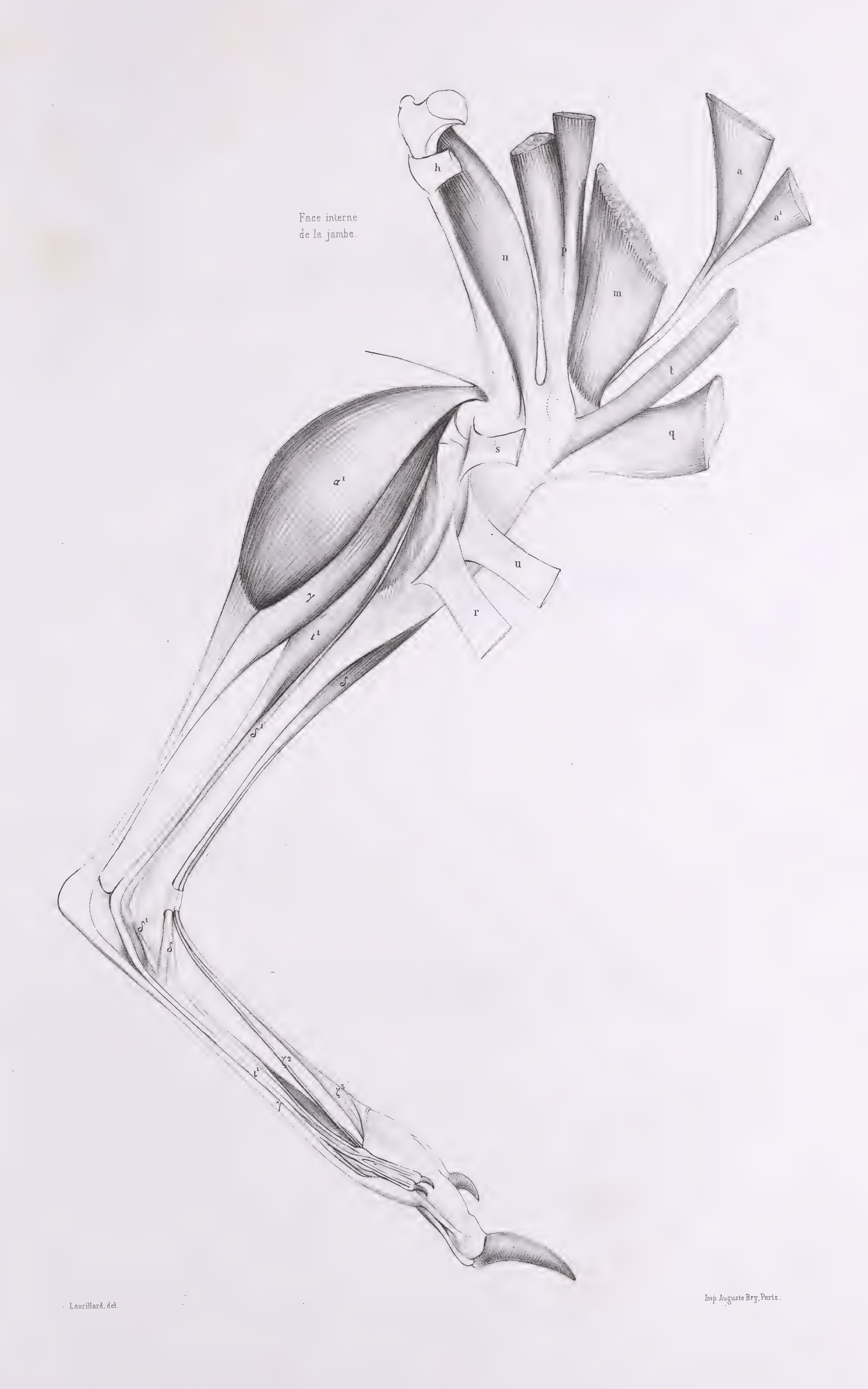
Laurillard del.

Imp. Auguste Bry, Paris.



Face interne
de la cuisse
3e couche.

Laurillard del
Imp. Auguste Bry, Paris.



Laurillard, del.
Imp. Auguste Bry, Paris.

KANGUROO GÉANT.

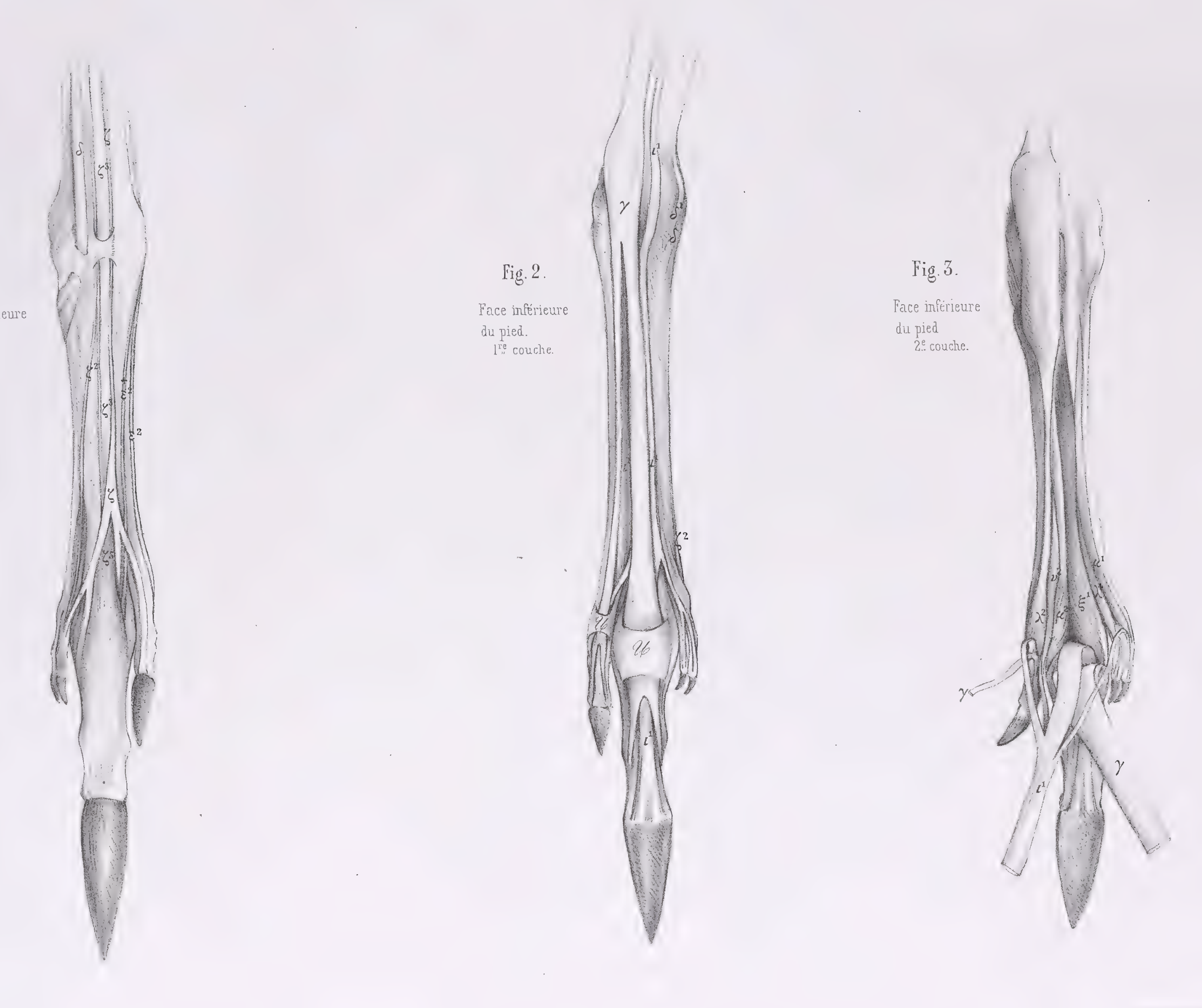


Fig. 1.
Face supérieure
du pied

Fig. 2.
Face inférieure
du pied.
1re couche.

Fig. 3.
Face inférieure
du pied
2e couche.

Laurillard del

Fig. 2.

Muscles de la face inférieure de l'épine.

Fig. 1.

Muscles de la face supérieure de l'épine.

Laurillard del

Imp. Auguste Bry, Paris.

Fig. 1.

Face latérale de l'épaule,
muscles du dos soulevés,
ceux du cou et de la queue
en place.

Fig. 2.

Face latérale de l'épine
muscles du dos et de la queue relevés
2e couche des muscles du cou.

Laurillard, del.

Imp. Auguste Bry, à Paris.

MYOLOGIES DE L'ÉCUREUIL COMMUN

(Sciurus vulgaris, Cuv., *Règ. an.*, tome I, p. 192, 2e édition)

ET DU POLATOUCHE

(Sciurus volans, Lin., *opere citato*, p. 194).

Planches 204 à 206, dessinées par M. Cuvier.

L'ordre des Rongeurs, dont l'Écureuil commence la série, est composé de petits Mammifères fouisseurs, sauteurs ou coureurs, mais dont les habitudes offrent une grande variété. Aussi leur système locomoteur présente-t-il plusieurs types que nos dessins feront connaître successivement.

Les deux genres dont nous nous occupons appartiennent à la division des Rongeurs à clavicules complètes et à cette famille d'animaux grimpeurs désignée souvent sous le nom de Sciuriens. L'Écureuil commun, véritable type de la famille, a un système musculaire en rapport avec son agilité, l'aptitude qu'il a pour saisir avec ses membres antérieurs, opposés l'un à l'autre, les objets dont il se nourrit, et l'énergie de sa mastication. Comme la plupart des Rongeurs, il offre deux masséters [pl. 204], dont le surnuméraire [j^2] s'insère sous l'œil, aux côtés du nez, passe par le trou sousorbitaire élargi, et vient s'insérer sur la face externe du maxillaire inférieur, au niveau des dents molaires. Le masséter ordinaire a ses fibres dirigées de façon à projeter la mâchoire en avant en la faisant glisser contre la supérieure. La figure 2 montre une autre portion du masséter [j^1] que l'on voit seule dans la figure 2 de la planche 205.

Les muscles du cou offrent une disposition que reproduisent quelques autres animaux de cet ordre : le rhomboïde de la tête [c, +c, pl. 204, fig. 2] s'attache en partie à l'apophyse transverse de l'axis.

Le deltoïde [k, k^1, k^2] est partagé en une portion scapulaire, une acromienne, et une claviculaire. Les muscles de l'avant-bras et de la main sont nombreux et développés. M. Cuvier [pl. 204, fig. 2] dit dans ses notes : « Il y a outre l'extenseur commun [ε], un extenseur du pouce et de l'index [ε^2], un extenseur du médius et de l'annulaire [lettre oubliée], un extenseur de l'annulaire et du petit doigt [ε^4]. Ces deux-ci ont une origine avec l'extenseur commun. L'annulaire a donc trois tendons. » Il ajoute [pl. 205, fig. 3] : « Le fléchisseur profond [μ] a trois ventres huméraux distincts dans toute leur longueur [μ, μ, μ], outre sa partie adhérente aux os de l'avant-bras [μ^2]. Le premier ventre [μ] donne le tendon du pouce. » Le grand pectoral [j] est développé et formé de faisceaux très distincts de direction variée [voyez pl. 205]. De nombreuses notes accompagnent

les dessins des membres postérieurs. Planche 204, fig. 2 : « L'espace marqué l' est celui qu'occupe un accessoire du deuxième adducteur ou un ligament auquel s'attache une portion de ses fibres. Le pédieux [ϑ] donne à l'index et à l'annulaire, les deux doigts suivants ont chacun un petit péronier. » Je trouve aussi [pl. 205, fig. 1] : «Le fléchisseur commun se termine à un os surnuméraire de la base du pouce; la chair carrée donne une languette au tendon du plantaire qui va au petit doigt. Il y a de plus deux petits muscles adhérents au fléchisseur du pouce et allant à ce qu'il paraît aux tendons du plantaire destinés aux troisième et quatrième doigts. » On remarquera [pl. 204, fig. 2] cet accessoire coccygien du biceps, long, grêle et rubané [q] que possèdent plusieurs Carnivores et un grand nombre de Rongeurs. Comme chez les Singes et beaucoup d'autres Mammifères, les Rongeurs ont le grand fessier [a] moins développé que le moyen et le petit fessier [a^1 et a^2].

Le Polatouche est un petit Écureuil auquel la peau de ses flancs, étendue entre le membre antérieur et le postérieur, permet de se soutenir dans l'air pour passer d'arbre en arbre. On peut voir [pl. 206] que le peaucier a été entraîné avec la peau dans ce repli membraneux. Les membres ont des formes plus élancées qui, dans les bras surtout, rappellent quelque peu celles de l'Homme. Le grand dorsal [i] paraît composé de deux portions inégales. Une partie des fibres du peaucier [5^d] se réunissent vers l'aisselle et vont, par un tendon mince [+], s'insérer sur l'humérus [fig. 2]. Cette myologie présente d'ailleurs les plus grands rapports avec celle de l'Écureuil commun.

Ad. F.

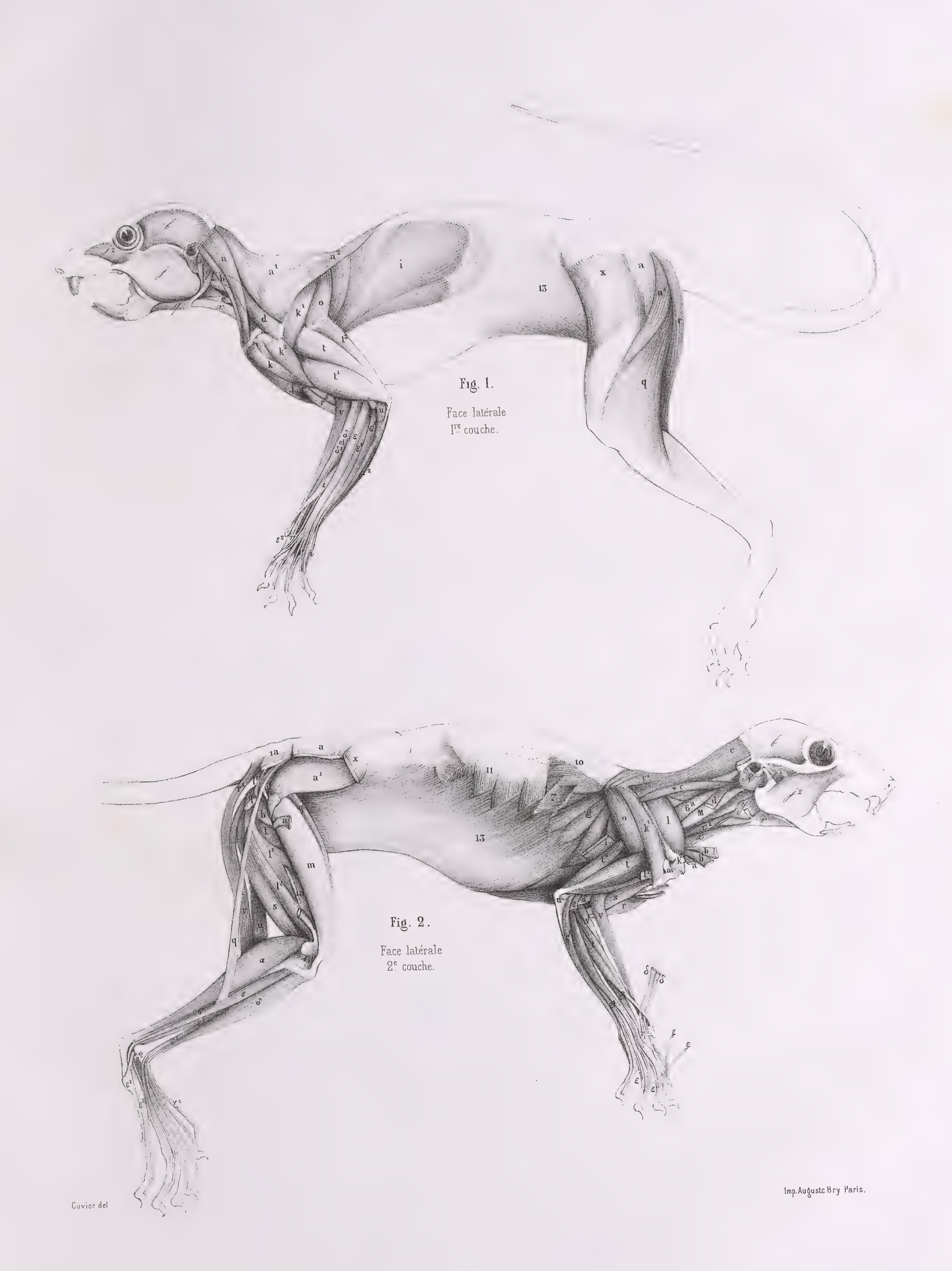


Fig. 1.
Face latérale
1re couche.

Fig. 2.
Face latérale
2e couche.

Cuvier del

Imp. Auguste Bry Paris.

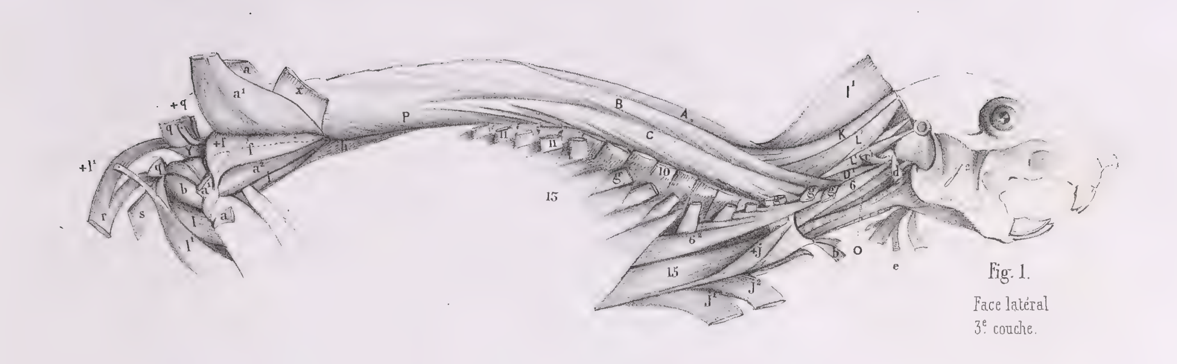


Fig. 1.
Face latéral
3e couche.

Fig. 2.
Face ventrale, membres antérieurs, droit 1re couche, gauche 2e couche, membres postérieurs, gauche 1re couche, droit 2e couche.

Fig. 3.
Membre antérieur gauche
Face interne.

Cuvier del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

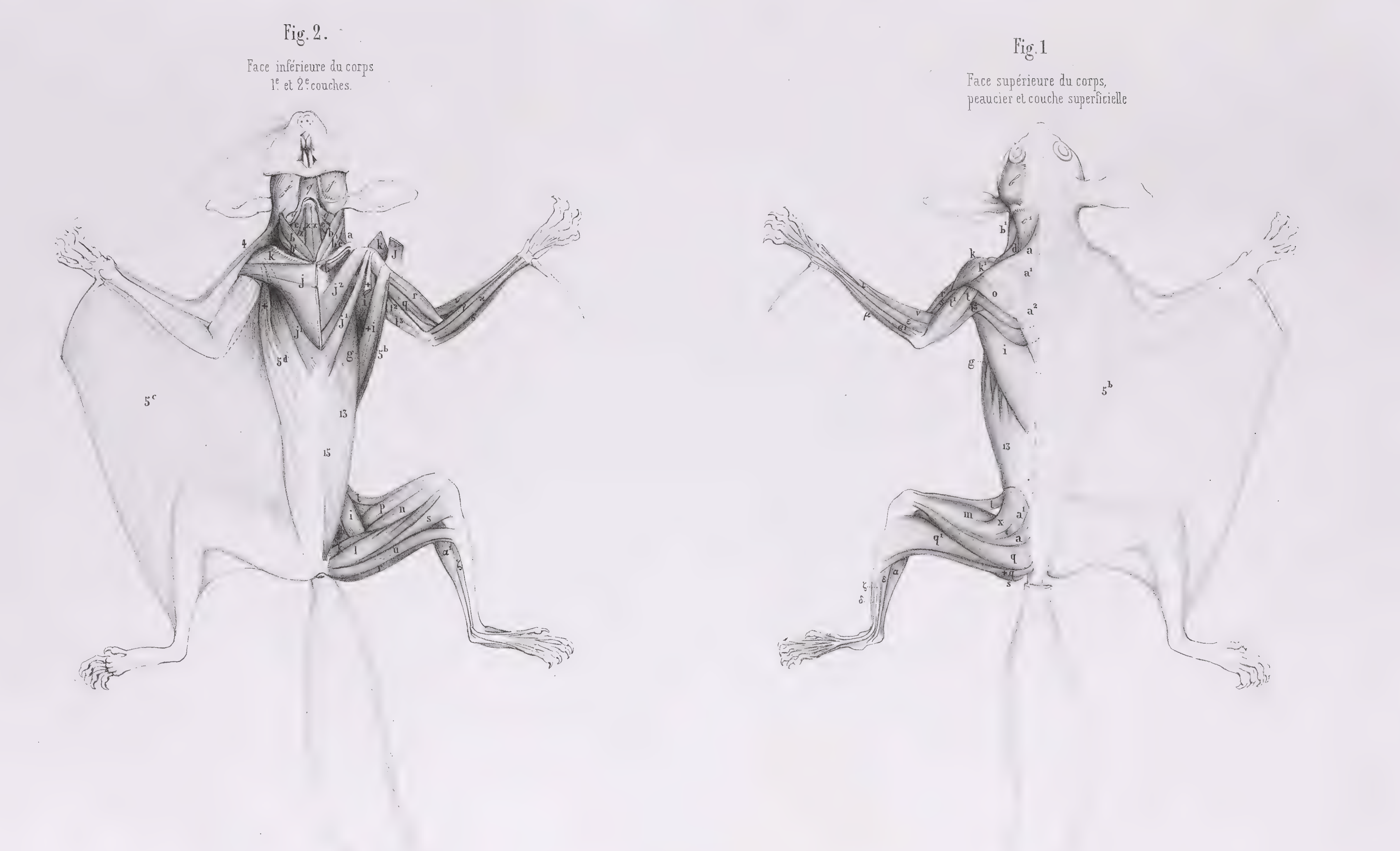


Fig. 2. Face inférieure du corps 1e et 2e couches.

Fig. 1 Face supérieure du corps, peaucier et couche superficielle

Cuvier del.

Imp. Auguste Bry, Paris

MYOLOGIE DE LA MARMOTTE DES ALPES

(ARCTOMYS ALPINA, Gm., *Règ. an.*, tome I, p. 196, 2e édition).

Planches 207 à 211, dessinées par M. CUVIER.

On peut considérer le genre Marmotte comme un type intermédiaire entre les Rongeurs claviculés grimpeurs, comme les Sciuriens, et ceux qui s'enfoncent plus ou moins dans le sol, comme diverses espèces appartenant à la famille des Rats ou voisines de cette famille. On voit donc apparaître ici certaines dispositions myologiques qui caractériseront des Rongeurs fouisseurs dont nous nous occuperons plus tard.

La première planche [pl. 207] montre l'ensemble de la couche superficielle des muscles sur la face latérale du corps. Un peaucier vigoureux [2 et 4] unit l'acromion aux mâchoires. Le trapèze [a, a¹, a²] a ses trois portions bien distinctes, dont la première [a] va s'insérer à la clavicule à côté du cléido-mastoïdien [b¹]. L'épaule est fortement musclée; le deltoïde offre trois portions : les deux premières [k¹, k²] sont scapulaires, leur insertion ayant lieu sur l'épine de l'omoplate et sur l'acromion; l'autre [k], claviculaire, est longue et ne s'attache plus au bras, mais bien à l'avant-bras, entre le brachial interne [s] et le biceps ou scapulo-radien [r]. Les triceps [t, t¹, t³] sont très forts; la portion t³, dite quatrième extenseur, naît des fibres du grand rond désigné mal à propos par la lettre i. L'avant-bras est très solidement musclé, et les muscles moteurs des doigts y sont aussi bien développés que les moteurs de la main sur l'avant-bras. Le long supinateur a deux portions charnues très vigoureuses [v et v¹], dont la seconde est recouverte par deux radiaux externes très forts [δ et δ^1]. On voit en 5e et 5 les débris d'un peaucier très développé et qui semble prendre d'autant plus d'extension que l'animal est plus exclusivement destiné à fouir. Au membre postérieur, le grand fessier [a] est divisé en deux portions dont la seconde [¹a] naît beaucoup plus en arrière. Les fibres qui unissent en bas le muscle du fascia-lata [x] à la partie interne de la cuisse sont indiquées par M. Cuvier comme des vestiges du muscle couturier. Les muscles qui recouvrent le bassin et la cuisse paraissent en général grêles par rapport aux muscles de l'épaule : c'est une organisation d'animal fouisseur.

L'examen de la planche 208 nous offre d'abord un dessin d'ensemble des peauciers [fig. 1], qui sont assez nettement développés. Puis la figure 2 nous permet d'apercevoir la deuxième couche des muscles cervicaux. C'est d'abord un double rhomboïde, l'un appartenant au cou [c], l'autre propre à la tête [c]. Le muscle marqué + c est ce muscle désigné par M. Cuvier, dans les *Leçons d'anatomie comparée,* comme un releveur de l'omoplate dont l'insertion a passé au bord supérieur externe de cet os et qui peut alors être regardé comme un rhomboïde du cou. Le

Phalanger, l'Éléphant, présentent aussi cette disposition. Entre le rhomboïde de la tête [c] et ce muscle + c se voit le bord du splénius. On peut étudier sur la figure 3 la couche profonde de la face externe de l'avant-bras : v^1 est ce long supinateur profond que j'ai signalé sur la planche 207; ε^2 est l'extenseur propre de l'index. Les figures 4 et 5 font connaître les divers muscles de la face interne du membre antérieur. Ce qui peut frapper d'abord l'attention, c'est le riche développement des muscles de l'avant-bras. L'épaule est comparativement moins bien partagée sur cette face. Les muscles c, c^1, + c sont les rhomboïdes; s désigne par erreur un faisceau du peaucier qui devrait porter l'indication 5e; j, j^1, j^2 sont les diverses parties du grand pectoral; e désigne l'insertion de l'omo-hyoïdien, g celle du grand dentelé et i celle du grand dorsal. Le muscle u^1 est un anconé interne singulièrement développé; il est facile de suivre sur l'index général mis en tête de l'ouvrage la désignation des autres muscles. La figure 5 montre une lettre x^1 qui correspond à une portion du carré pronateur omise sur la lithographie, et qui dépasse le bord du fléchisseur [μ]. A l'extrémité inférieure de l'humérus on voit en x l'insertion du rond pronateur, en γ celle du radial interne, en λ celle du long fléchisseur du pouce. Le muscle désigné s^1 dans les deux figures devrait porter la lettre k; c'est la portion claviculaire du deltoïde qui va s'insérer à l'avant-bras; s est le brachial interne et r le biceps; δ est la partie supérieure du cubital interne.

La planche suivante [pl. 209] nous retrace d'une part la disposition du peaucier que nous verrons si développé dans le Rat-taupe; de l'autre les muscles du cou et du thorax vus à la face ventrale du corps.

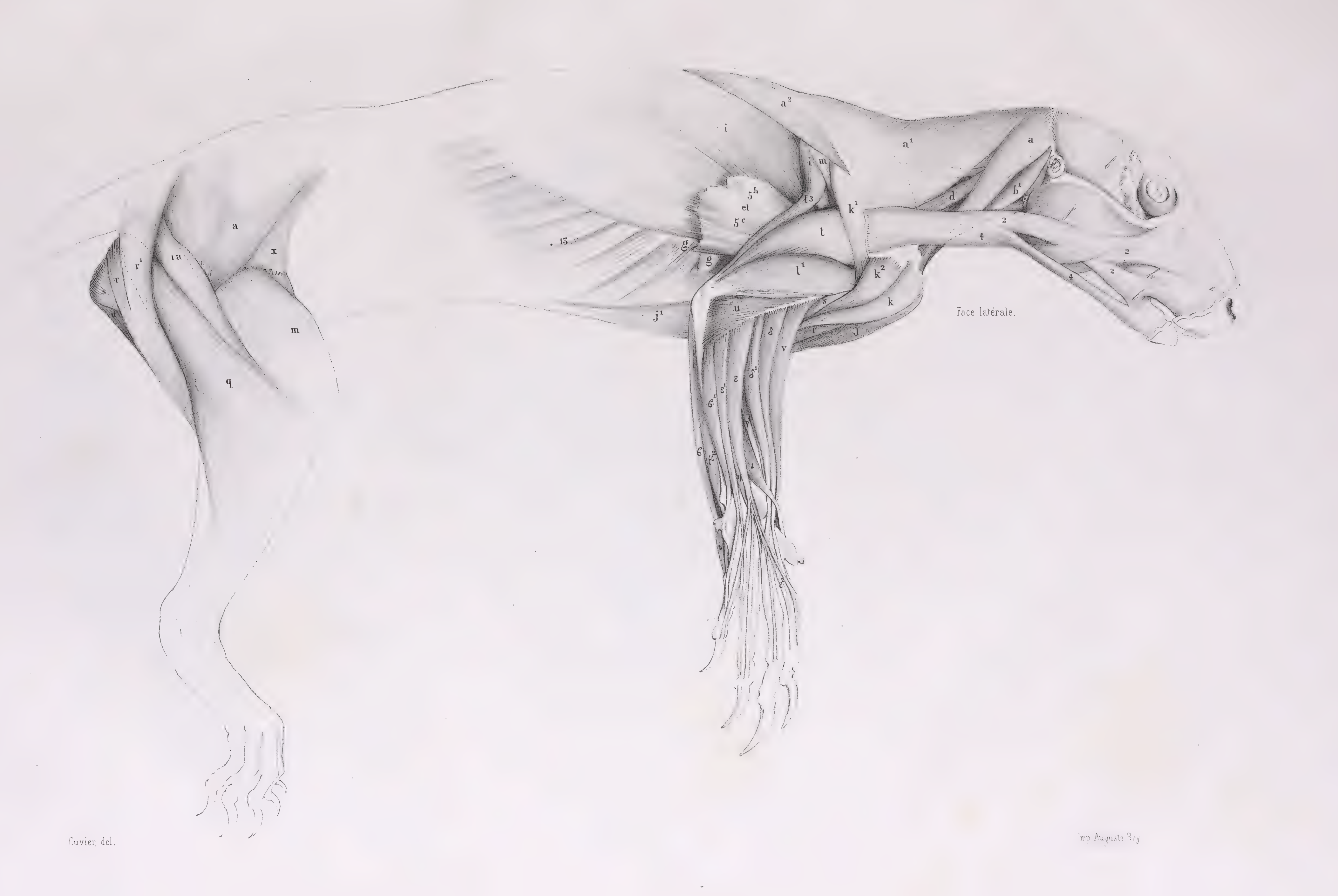
La myologie du membre inférieur est démontrée dans les trois figures de la planche 210. L'aponévrose du biceps [fig. 1] enveloppe fortement la jambe. En t se voient les vestiges du couturier. Les muscles de la jambe et du pied sont très développés sans rien offrir qui fixe particulièrement l'attention. La figure 2 montre la plante du pied, dont la figure 1 fait voir la face supérieure. La figure 3 montre la même face interne du membre postérieur, mais du côté opposé à celui de la figure 2. M. Cuvier y a joint la note suivante : «Le fléchisseur commun des doigts [ι voisin du tibia] ne va qu'à l'os surnuméraire placé contre le scaphoïde. C'est le fléchisseur du pouce [ι^1] qui donne les tendons perforants et le plantaire les perforés (1).» Cette même figure fait voir le grand développement des psoas.

Les muscles de l'épine figurés dans la planche 211 ont une masse commune qui rappelle un peu celle de l'Homme. On voit le droit antérieur de l'abdomen [fig. 1-15] remonter jusqu'à la première côte. L'épineux du dos [fig. 2-A] a été relevé pour laisser voir les parties sous-jacentes. La force des insertions inférieures des muscles spinaux explique la facilité que possède la Marmotte pour se tenir assise sur son train de derrière sans que les membres antérieurs portent à terre. Le cou a ses couches profondes vigoureuses et bien musclées.

(1) On a omis dans la figure 3 la lettre ι'; on a mis seulement ι, mais la figure 2 porte l'indication exacte.

AD. F.

MARMOTTE DES ALPES.



Face latérale.

Cuvier, del.

Imp. Auguste Bry

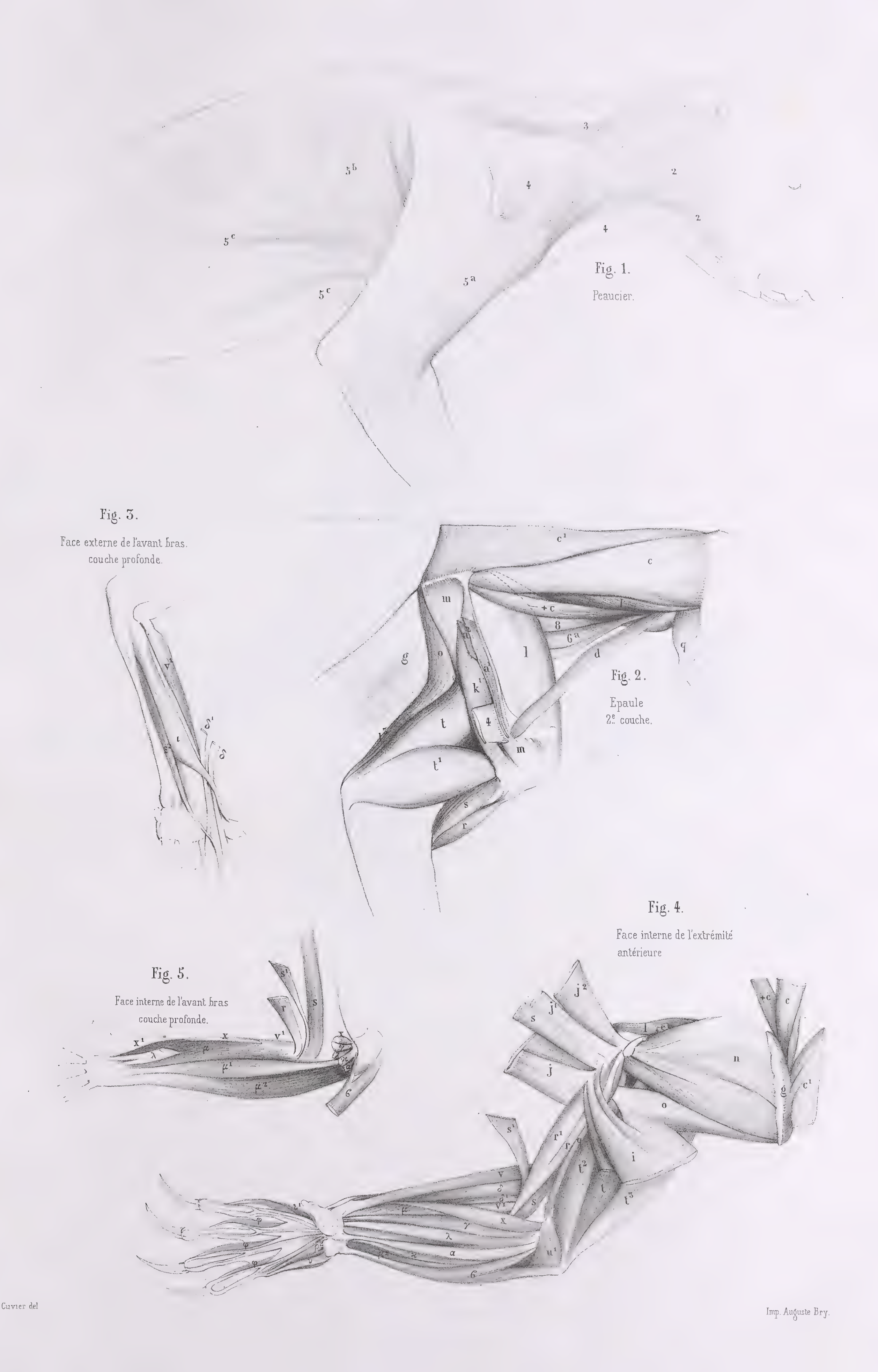


Fig. 1. Peaucier.

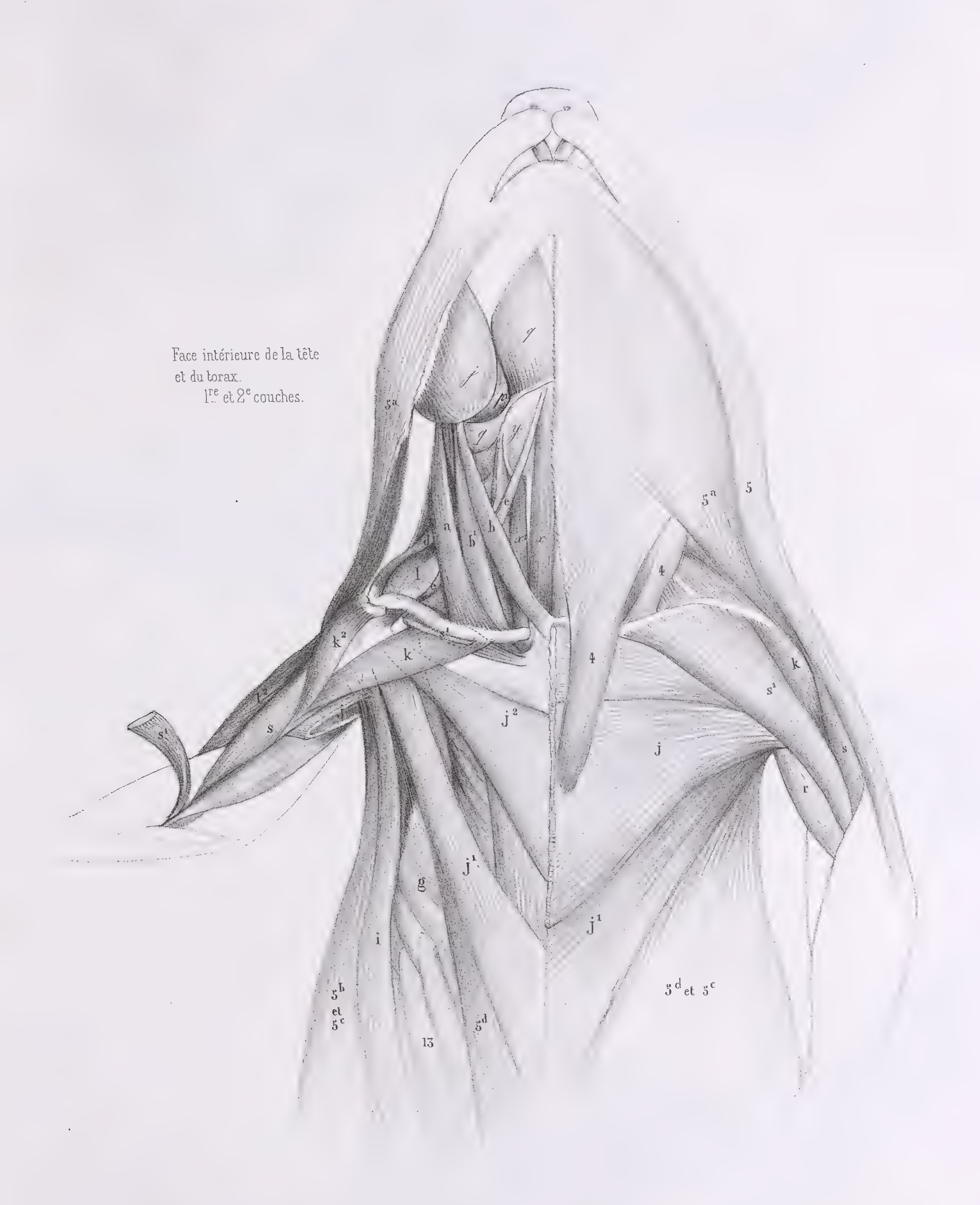
Fig. 2. Epaule 2e couche.

Fig. 3. Face externe de l'avant bras. couche profonde.

Fig. 4. Face interne de l'extrémité antérieure

Fig. 5. Face interne de l'avant bras couche profonde.

Cuvier del. Imp. Auguste Bry.



Cuvier del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

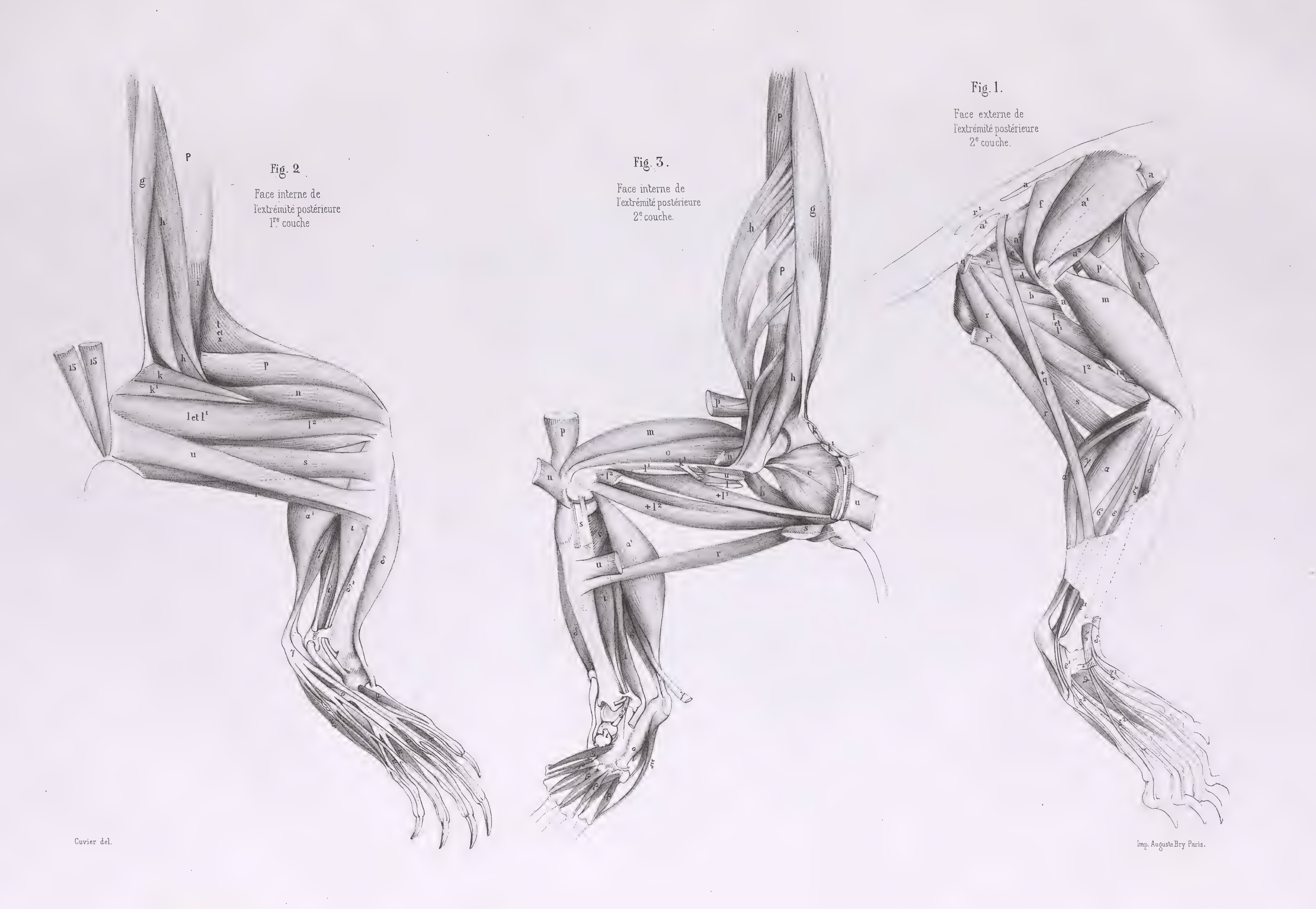


Fig. 2. Face interne de l'extrémité postérieure 1re couche

Fig. 3. Face interne de l'extrémité postérieure 2e couche.

Fig. 1. Face externe de l'extrémité postérieure 2e couche.

Cuvier del.

Imp. Auguste Bry Paris.

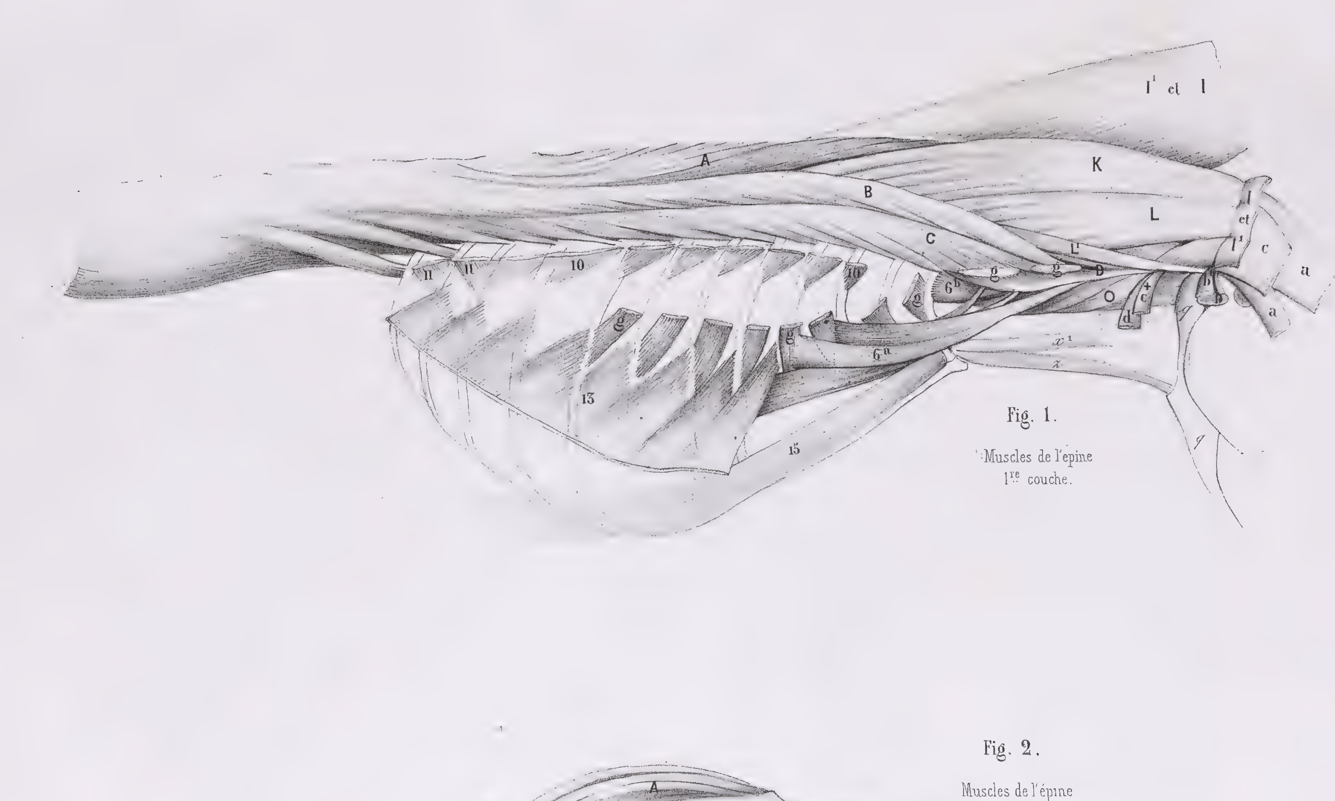


Fig. 1.
Muscles de l'épine
1re couche.

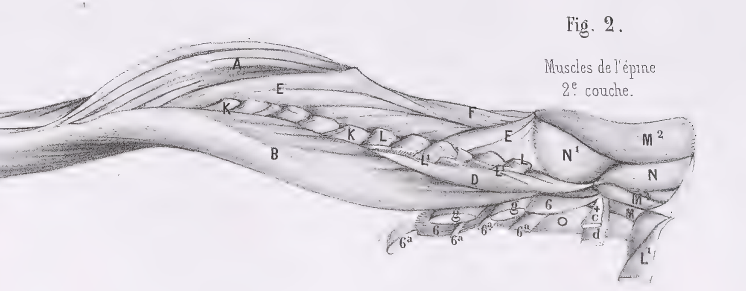


Fig. 2.
Muscles de l'épine
2e couche.

Cuvier del.

Imp. Auguste Bry Paris.

MYOLOGIE DU SURMULOT

(Mus decumanus, Pall., Cuv., *Règ. an.*, t. I, p. 201, 2e édition).

Planches 212 et 213, dessinées par M. Cuvier.

Le grand genre Mus de Linnée renferme une immense quantité de Rongeurs très variés dans leurs formes et dans leurs allures, caractérisés par l'existence de quatre doigts en avant, cinq en arrière, et par une queue arrondie, écailleuse, hérissée. Les Rats proprement dits, Campagnols, Lemmings, Loirs, Hamsters, Rats-taupes, Hélamys, Marmottes, s'y trouvaient réunis avec les Lémuriens. Laissant de côté ce dernier groupe mieux connu et mieux classé aujourd'hui, nous avons encore une longue série d'animaux très peu semblables, mais dont une grande partie fouit la terre, soit pour y chercher habituellement les racines qu'ils doivent ronger, soit pour s'y créer des retraites ou des greniers. Nous avons déjà publié la myologie de la Marmotte, nous donnons aujourd'hui celle du Surmulot, et ensuite celle du Rat-taupe. De ces trois types, le Surmulot offre les plus grandes analogies avec les Rongeurs qui vivent sur les arbres, comme ceux de la famille des Sciuriens. C'est donc à la fois un animal fouisseur et grimpeur que font connaître nos deux planches, et son système musculaire demande à être étudié à ce double point de vue. C'est comparativement avec l'Écureuil et la Marmotte qu'il est intéressant de suivre les dispositions qu'il présente.

La planche 212 montre les deux couches principales des muscles de la face latérale du corps.

Le trapèze [fig. 1, a, a', a''] est vaste, et ses insertions postérieures se font très bas; le deltoïde [k] est assez développé; le grand dorsal [i] est petit. A l'avant-bras l'anconé ne paraît pas exister. La cuisse est fortement musclée : le biceps [q] a une origine coccygienne [+q] et une seconde origine ischiatique [++q]. La figure 2 montre que le demi-nerveux [r] naît aussi d'une double insertion de l'ischion [r+] et du coccyx [r–]. Sous l'origine coccygienne du biceps [q–] se voit un cruro-coccygien [s'] qui peut être considéré comme un accessoire du demi-nerveux [s]. Près de cette figure M. Cuvier a inscrit la note suivante : « L'omo-basilaire [omo-trachélien d] s'insère au devant du corps de la première vertèbre. »

La planche 213 représente dans sa figure 1 la face ventrale du corps avec le peaucier d'un côté et la première couche de l'autre. « Tout le peaucier latéral [5c], dit M. Cuvier dans une note, va se rendre à la partie antérieure du grand pectoral [j] et antérieure du grand dorsal [i]. » Les figures 2 et 3 détaillent la myologie du membre thoracique. L'extenseur propre du petit doigt [ε'] se rend aux deux derniers doigts, comme cela arrive fréquemment; il y a un extenseur du doigt médian [η]. Le deltoïde a une composition assez compliquée. Dans la figure 3 on peut remar-

quer une disposition singulière des insertions du peaucier latéral, du grand pectoral et du grand dorsal. M. Cuvier, dans une note marginale, l'explique ainsi : « La portion profonde du grand pectoral [j'], les fibres antérieures de la portion redoublée [j] et du peaucier [5e] vont à l'apophyse coracoïde. Le grand dorsal [i] donne un tendon de communication avec le peaucier. »

La figure 4 est consacrée à l'étude du membre postérieur. On peut y remarquer entre les trois adducteurs, et en dedans de ces trois muscles, un adducteur rotulien coupé vers la fin de son premier tiers; ce muscle est représenté, figure 1, sous la lettre $+ l^2$. Il existe deux grêles internes [u et +u]. A la figure 5 se rapportent les annotations suivantes de M. Cuvier : « Le tendon du fléchisseur commun [+ι] s'épanouissait en une vaste aponévrose plantaire. Le plantaire grêle [γ] devient charnu sous le pied et donne des tendons perforés aux quatre doigts. Deux petits muscles joignent sa face profonde à la patte d'oie du fléchisseur du pouce [ι] qui donne les tendons perforants comme à l'ordinaire. »

Ad. F.

Fig. 1.

Face latérale
1ère couche.

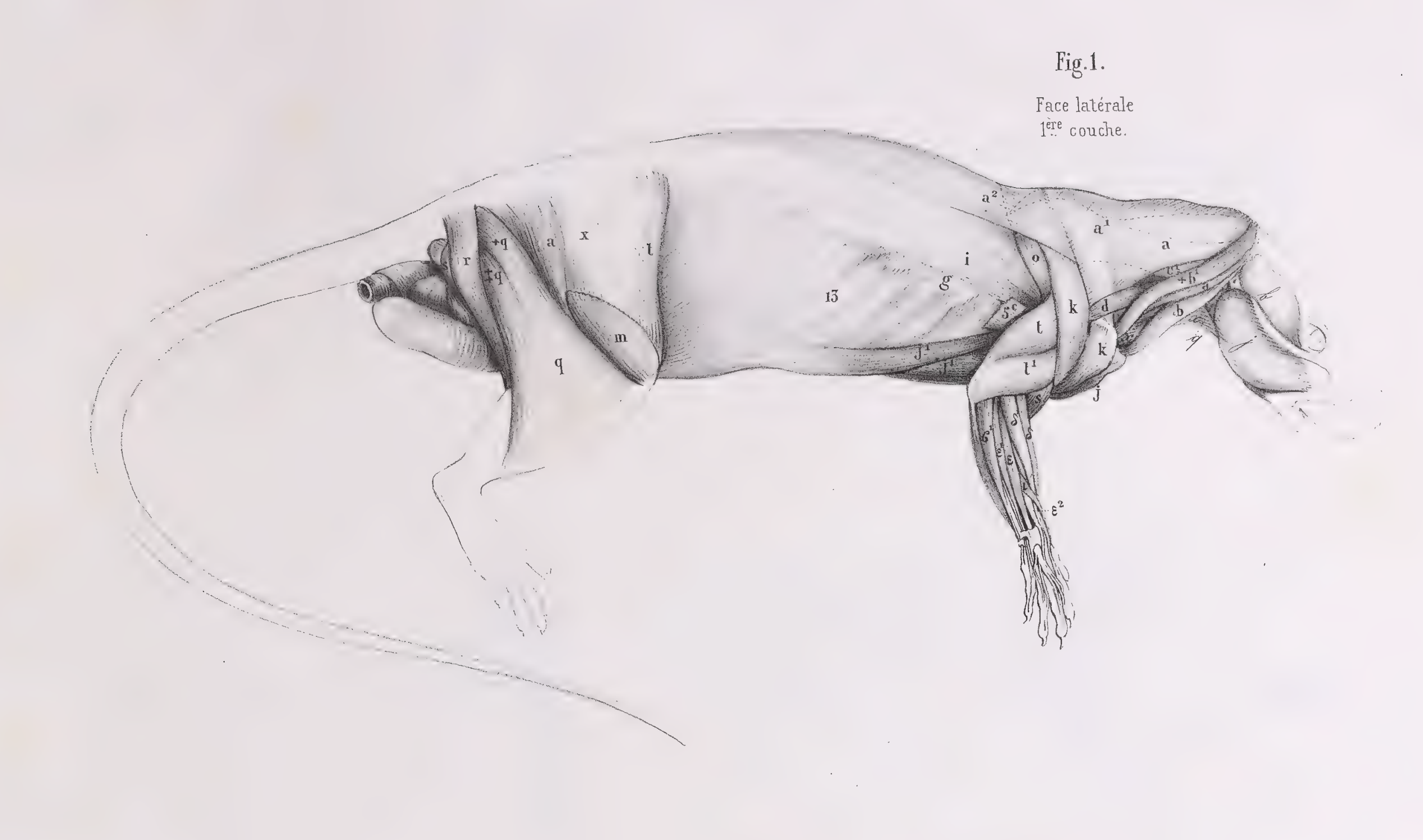
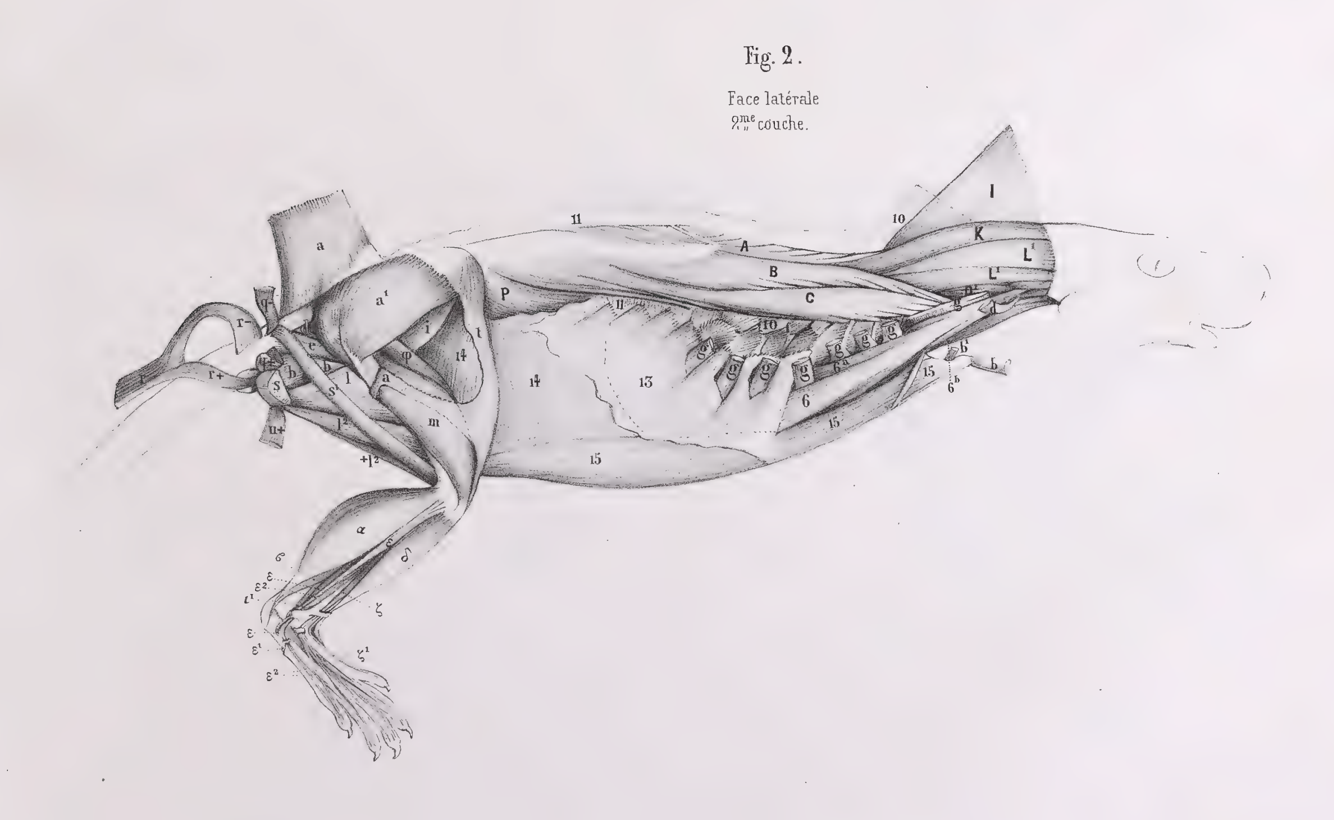


Fig. 2.

Face latérale
2me couche.



Cuvier del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

SURMULOT.

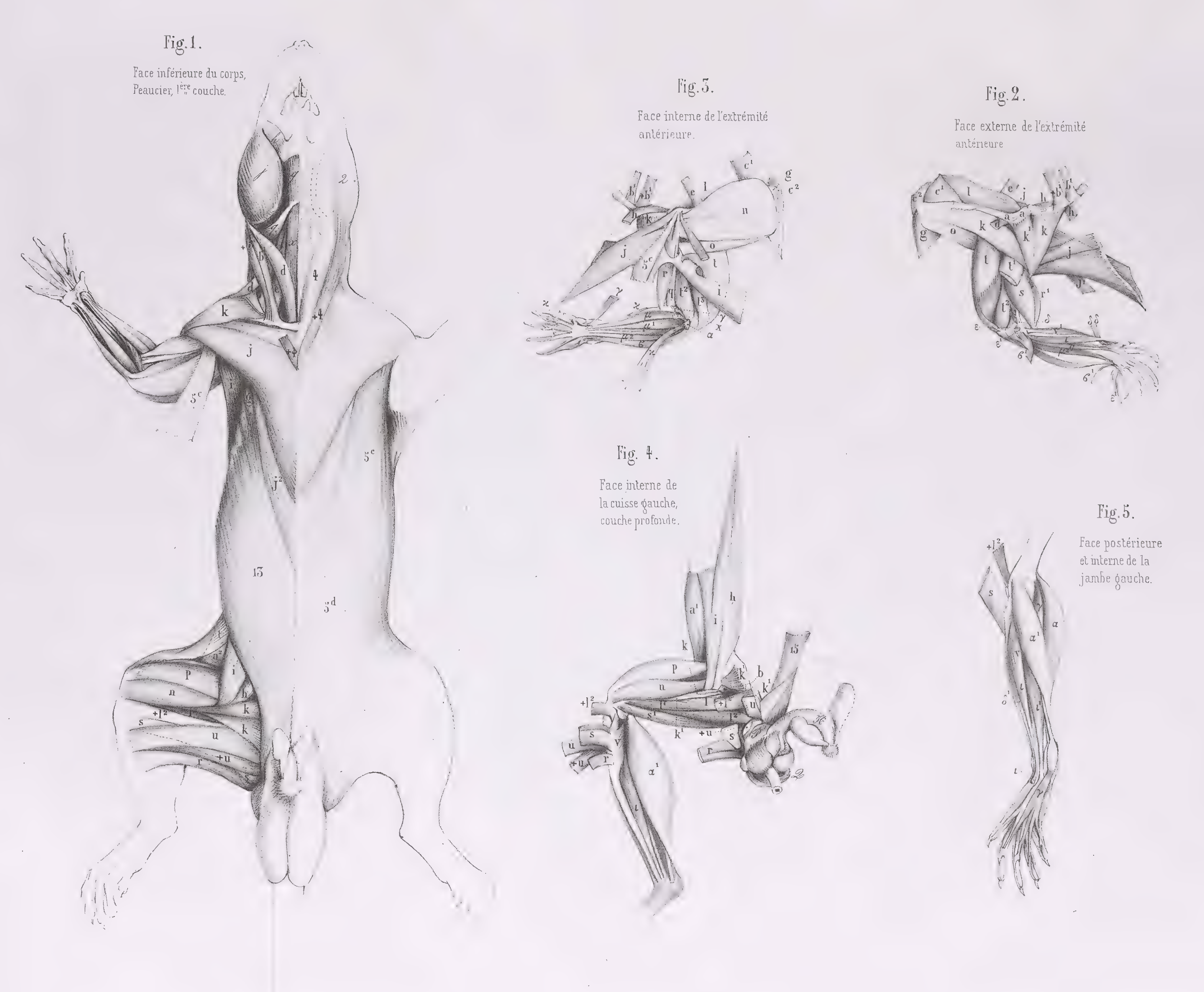


Fig. 1. Face inférieure du corps, Peaucier, 1ère couche.

Fig. 2. Face externe de l'extrémité antérieure

Fig. 3. Face interne de l'extrémité antérieure.

Fig. 4. Face interne de la cuisse gauche, couche profonde.

Fig. 5. Face postérieure et interne de la jambe gauche.

Cuvier del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

MYOLOGIE DU RAT-TAUPE

(Mus campensis, L., Cuv., *Règ. an.*, t. I, p. 201).

Les Rats-Taupes forment un petit genre de rongeurs souterrains peu semblables aux Rats, mais plus rapprochés, par leurs habitudes, des Taupes dont ils portent le nom. Cependant, au lieu de fouir avec la rapidité merveilleuse que montrent ces insectivores pour atteindre les larves d'insectes ou les vers, les Rats-Taupes, qui vivent de racines, cheminent plus lentement dans leurs galeries. Ces êtres singuliers sont si bien destinés à une existence souterraine que leur œil, invisible à l'extérieur, est réduit à un petit point noir caché sous la peau. C'est en tenant compte de ces singulières habitudes que l'on saisira les faits intéressants de la myologie de ce petit animal.

Les membres, plus également développés que ceux de la Taupe, se prêtent sans doute mieux à la marche. On n'étudiera pas sans intérêt, sur la Planche 216, la riche musculature de l'épaule, surtout si on la compare à celle de la Taupe, de la Marmotte et du Castor.

La tête est mue par des muscles puissants, mais ses mouvements doivent avoir plus de force que d'étendue; pour s'en convaincre, il suffira de considérer la disposition myologique du cou; et, pour en comprendre les harmonies, il suffira de se rappeler qu'il s'agit ici d'un animal fouisseur et aveugle.

Mais l'organisation des muscles peauciers est l'indication la plus saillante des habitudes souterraines de l'animal. Cette organisation remarquable offre une complication que peu d'animaux peuvent dépasser, à moins d'avoir, comme le hérisson, une fonction toute spéciale à exercer au moyen de ces muscles.

INDICATION DES MUSCLES.

1° *Muscles peauciers.*

(Pl. 214, fig. 1, 2; — 215, fig. 1.)

1. — Fronto-occipital.
1^a. — Surcilier.
2. — Facien.
3. — Cervico-facien.
4, 4', +4, ++4. — Faisceaux du thoraco-facien, naissant de la région hyoïdienne, de la région sternale, du cubitus (+4, peaucier cubito-zygomatique) ou de l'omoplate (4', peaucier acromio-maxillaire), pour se distribuer sur les côtés de la tête.
5^a, 5^b, 5^c. — Dermo-humérien.

2° *Muscles de la face et de l'os hyoïde.*

(Pl. 214, fig. 2; — 215, fig. 1; — 216, fig. 1.)

j. — Masséter (sa lettre a été oubliée sur la figure 2 de la Planche 214).
q. — Digastrique.

3° *Muscles de l'épine.*

(Pl. 215, fig. 1, 2.)

P. — Carré des lombes.
Q. — Ischio-caudien ou Ischio-coccygien externe.

4° *Muscles du membre thoracique.*

(Pl. 214, fig. 2; — 215, fig. 1; — 216, fig. 1, 2, 3).

a, a^1. — Trapèze, portion occipito-cervicale.
a^2. — Sa portion dorsale.
b. — Sterno-cléïdo-mastoïdien.
c^1, c^2. — Rhomboïde.
d. — Omo-trachélien.
e. — Omo-hyoïdien.
+. — Scapulo-clavien, naissant de l'omoplate pour se fixer à la clavicule.
g. — Grand dentelé.
h. — Sous-clavier.
+h ou +h^1. — Deuxième sous-clavier.
i. — Grand dorsal.
j, j^1, j^2. — Diverses portions du grand pectoral.
k. — Portion claviculaire du deltoïde.
k^1. — Portion scapulaire de ce muscle.
l — Sur-épineux.
m. — Sous-épineux.
n. — Sous-scapulaire.
o. — Grand rond.
r. — Biceps brachial. « Le biceps a ses deux têtes, mais il n'y a pas de coraco-brachial. » (Note de Cuvier.)
s. — Brachial interne.
t. — Portion scapulaire du triceps brachial (extenseur postérieur).
t^1. — Sa portion humérale externe (l'indication t^1, Pl. 216, fig. 3, doit se lire : t).
t^2. — Sa portion humérale interne (extenseur interne).
t^3. — Sa portion allant au grand dorsal (4ᵉ extenseur).
+t^2. — Portion accessoire, ou Extenseur inférieur interne.
x. — Rond pronateur.
α. — Palmaire grêle.
β. — Cubital interne.
β^1. — Cubital externe.
γ. — Radial interne.
δ. — Radial externe.
ε. — Extenseur commun.
ε^1. — Extenseur des deux derniers doigts.
ε^2. — Extenseur propre de l'index.
ι. — Long abducteur du pouce.

5° *Muscles du membre abdominal.*

(Pl. 214, fig. 2; — 215, fig. 1, 2, 3; — 216, fig. 1.)

a. — Grand fessier
a^1. — Moyen fessier.
a^2. — Petit fessier.
b. — Carré de la cuisse, ou Ischio-trochantérien.
e. — Jumeau supérieur.
e^1. — Jumeau inférieur.
h. — Psoas.
i. — Iliaque.
k. — Premier pectiné.
k^1. — Deuxième pectiné.
l^1. — Adducteur moyen.
l^2. — Long adducteur.
m. — Vaste externe.
n. — Vaste interne.
p. — Droit antérieur de la cuisse.
q. — Biceps fémoral.
+q. — Accessoire ischiatique du biceps.
‡q. — Portion du biceps qui de l'ischion va s'attacher à la rotule.
r. — Demi-nerveux.
s. — Demi-membraneux.
u. — Grêle interne, ou Droit interne.
x. — Muscle Fascia-lata, confondu avec le Grand fessier.
α. — Gastrocnémien externe.
α^1. — Gastrocnémien interne (on a oublié cette lettre sur ce muscle dans la figure 1 de la Planche 216).
β. — Soléaire.
γ. — Plantaire grêle.
δ. — Tibial, ou Jambier antérieur.
δ^1. — Tibial, ou Jambier postérieur.
ε. — Long péronier.
ε^2. — Quatrième péronier : à côté et en avant, se voit le Court péronier; le Moyen est caché par le quatrième. M. Cuvier a inscrit sur le dessin cette note : « Il y a quatre péroniers, dont un pour le quatrième doigt. »
ζ. — Long extenseur commun.
ζ^1. — Long extenseur du pouce.
ι. — Long fléchisseur commun.
ι^1. — Long fléchisseur du pouce. « Le court fléchisseur (vaguement indiqué sous la plante du pied, figure 1, planche 216) est charnu comme dans le rat, et m'a paru donner aux cinq doigts. » (Note manuscrite de M. Cuvier.)

AD. FOCILLON.

RAT TAUPE DU CAP.

(Mus capensis lin)

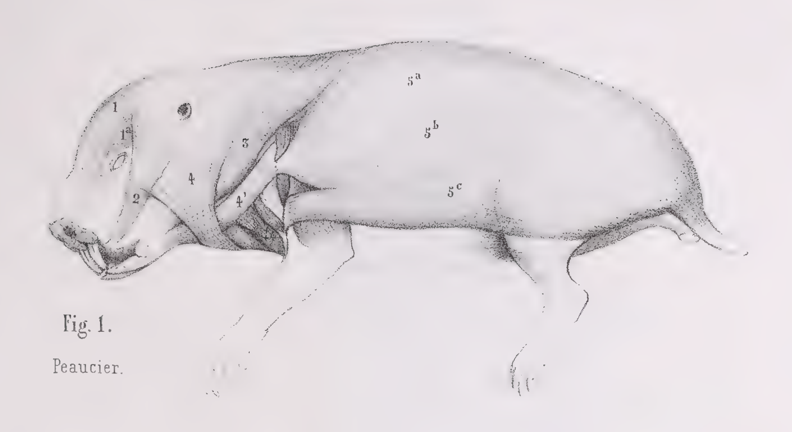


Fig. 1.

Peaucier.

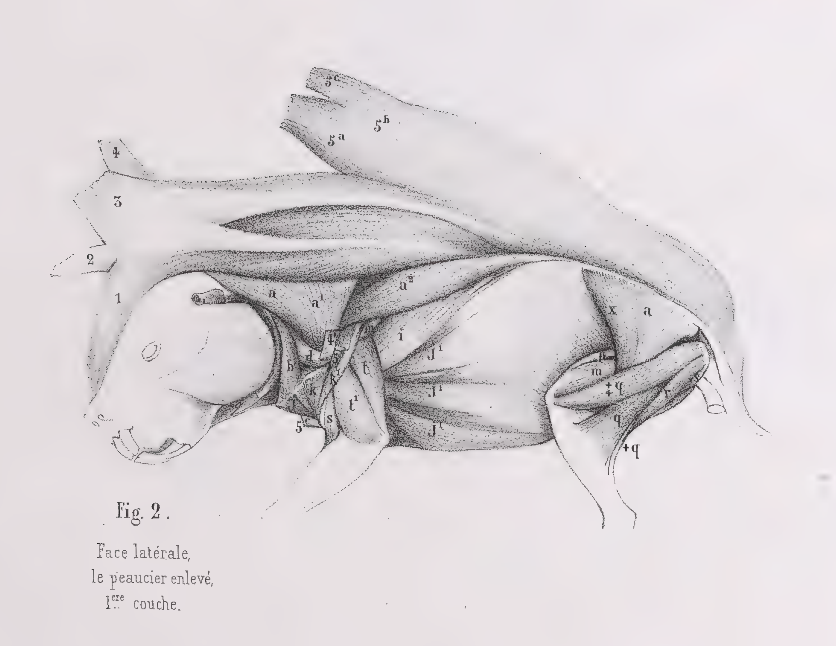
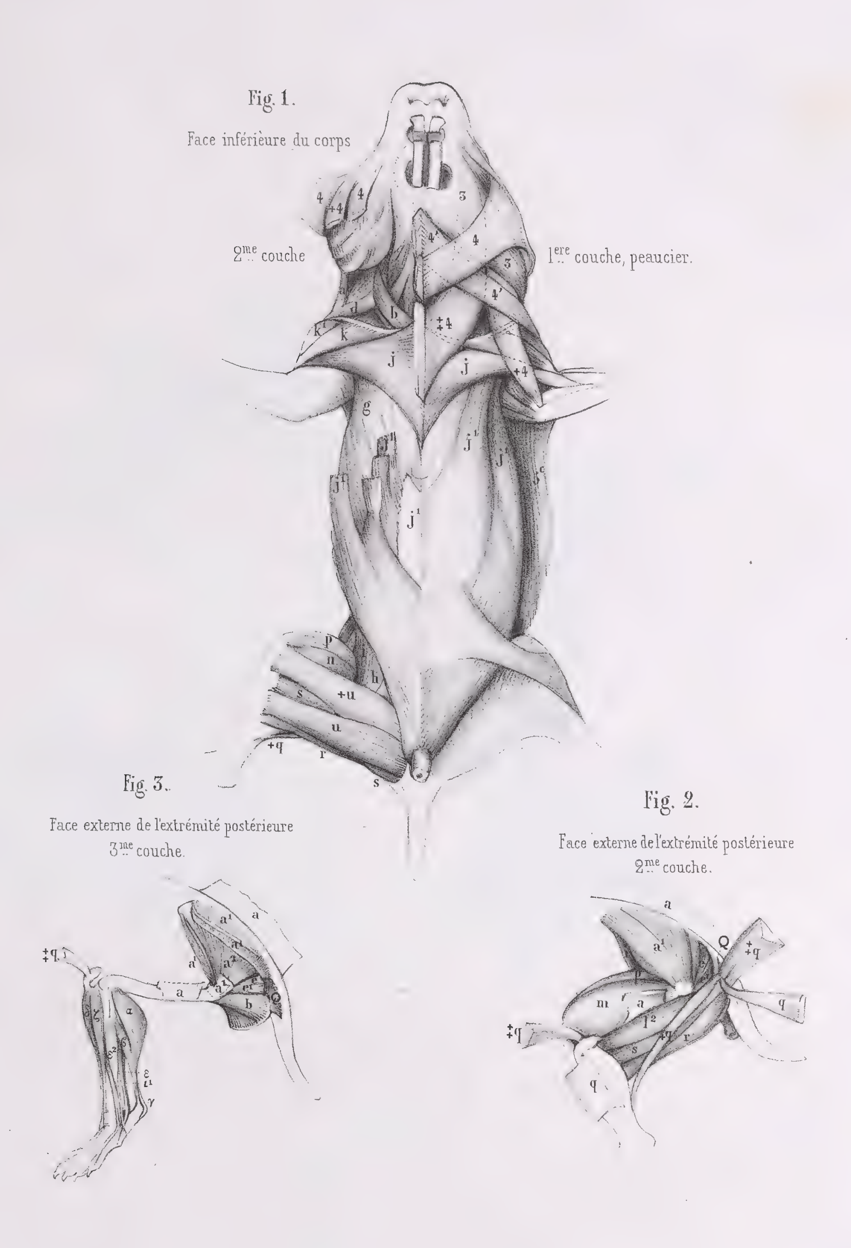


Fig. 2.

Face latérale, le peaucier enlevé, 1ère couche.

Cuvier, del.

Imp. Auguste Bry, à Paris.



Cuvier, del

Imp. Auguste Bry, à Paris.

Fig. 2.

Face externe de l'extrémité antérieure.

Fig. 1.

Face inférieure du corps.
3me couche.

Fig. 3.

Face interne de l'extrémité antérieure

Cuvier del.

Imp. Auguste Bry, à Paris

MYOLOGIE DU CASTOR

(CASTOR FIBER, L., CUV., *Règ. an.*, t. I, p. 102).

INDICATION DES MUSCLES.

1° *Muscles peauciers.*

(Pl. 217, 218, 219, fig. 1; — 221, fig. 1.)

2. — Facien.
3. — Cervico-facien.
5ª. — Dermo-humérien. — Portion scapulaire.
+5ª. — « En points sont marquées les fibres de la partie du peaucier qui se joint au Grand Dorsal. » (Cuvier.)
5ᵇ. — Dermo-humérien. — Portion dorsale.
5ᶜ. — Dermo-humérien. — Portion latérale.
+5ᵉ. — Peaucier allant au Grand Pectoral.

2° *Muscles de la face et de la région hyoïdienne.*

(Pl. 217, 218, 219, fig. 1; — 221, fig. .)

b. — Temporal ou Crotaphite.
d. — Orbiculaire des paupières.
h. — Buccinateur.
i. — Zygomatique, unique.
j. — Masséter. — 1ʳᵉ portion.
j'. — Masséter. — 2ᵉ portion.
l. — Orbiculaire des lèvres.
p'. — Ptérygoïdien interne.
q. — Digastrique.
x. — Crico-hyoïdien.

3° *Muscles de l'épine.*

(Pl. 220, fig. 1; — 221, fig. 2; — 225, 226.)

A. — Epineux du dos ou Tendino-épineux.
B. — Long Dorsal.
C. — Sacro-lombaire.
E. — Demi-épineux du cou.
E'. — Demi-épineux du dos.
H. — Épineux transversaires (*Multifidus-spignæ*).
I. — Splénius de la tête (*Cervico-mastoïdien*).
L. — Grand Complexus (*Dorso-occipitien*).
L'. — Petit Complexus (*Trachélo-occipitien*).
M. — Grand Droit antérieur (*Trachélo-sous-occipitien*).
M'. — Petit Droit antérieur (*Trachéli-sous-occipitien*).
M². — Grand Droit postérieur (*Axoïdo-occipitien*).
N. — Petit Oblique ou Oblique supérieur (*Atloïdo-post-mastoïdien*).
N'. — Grand Oblique ou Oblique inférieur (*Axoïdo-atloïdien*).
P. — Carré des lombes.
Q. — Ischio-caudien (*Ischio-coccygien-externe*).
R. — Sacro-coccygien supérieur (*Lombo-sus-caudien*).
R'. — Sacro-coccygien inférieur (*Lombo-sous-caudien*).
T. — Inter-épineux supérieur (*Lombo-sacro-coccygien*).
U. — Iléo-sous-caudien (*Iléo-coccygien*).
X. — Pubo-sous-caudien (*Pubo-coccygien*).

4° *Muscles du tronc ou des côtes.*

(Pl. 218, 219, fig. 1; — 221, fig. 2 et 3; — 225, fig. 1 et 3.)

6. — Scalène : portion extérieure ou inférieure (*Trachélo-costien*).
6ᵇ. — Scalène : portion intérieure ou supérieure (*Trachélo-costien*).
9. — Releveur des côtes (*Transverso-costien*).
10. — Petit Dentelé supérieur ou antérieur (*Dorso-costien*).
11. — P. Dentelé inférieur ou postérieur (*Lombo-costien*).
12. — Triangulaire du sternum (*Sterno-costien*).
13. — Grand Oblique (*Costo-abdominien*).
14. — Petit Oblique ou Oblique interne (*Iléo-abdominien*).
15. — Droits du bas-ventre (*Sterno-pubien*).
17. — Tranverse du bas-ventre (*Lombo-abdominien*).

5° *Muscles du membre antérieur.*

(Pl. 218, 219, 221, 223, 225.)

a. — Trapèze ou Cucullaire : portion occipitale (*Dorso-sus-acromien*).
a'. — portion cervicale (*Dorso-sus-acromien*).
a². — portion dorsale (*Dorso-sus-acromien*).
b. — Sterno-mastoïdien ou trachélien.
b'. — Cléïdo-mastoïdien ou trachélien.
c. — Rhomboïde de la tête (*Dorso-trachélien*).
c'. — du cou (*Dorso-trachélien*).
c². — du dos (*Dorso-trachélien*).
d. — Omo ou Acromio-trachélien.
e. — Omo-hyoïdien.
g. — Grand Dentelé (*Scapulo-costien*).
h. — Sous-Clavier (*Costo-clavien*).
i. — Grand Dorsal.
j. — Grand Pectoral (*Sterno-humérien*) : portion sternale.
j'. — — portion costale et même ventrale.
j². — — portion profonde, dite Moyen ou P. Pectoral.

k.—Deltoïde (*Sous-acromio-huméricn*) : portion claviculaire.
k[1]. — — portion scapulaire.
l. —Sur-épineux (*Sus-scapulo-trochitérien*).
m.—Sous-épineux (*Sous-scapulo-trochitérien*).
n.—Sous-scapulaire (*Scapulo-trochinien*).
o.—Grand Rond (*Scapulo-humérien*).
q.—Coraco-brachial (*Coraco-humérien*).
r. —Biceps ou Long Fléchisseur de l'avant-bras — portion coracoïdienne } (*Scapulo-radien*).
r[1]. — portion bicipitale }
s. — Brachial interne ou Court Fléchisseur (*Huméro-cubitien*.
t. — Triceps (*Scapulo-olécranien*) : portion scapulaire.
t[1]. — — portion humérale externe.
t[2]. — — portion humérale interne.
+t.[2] — — portion humérale accessoire.
x. — Rond Pronateur (*Épitrochlo-radien*).
α. — Palmaire grêle (*Épitrochlo-palmaire*).
β. — Cubital interne (*Épitrochlo-carpien*).
β[1]. — externe (*Cubito-sus-métacarpien*).
γ. — Radial interne (*Épitrochlo-métacarpien*).
δ. — 1[er] Radial externe (*Huméro-sus-métacarpien*).
δ[1]. — 2[e] Radial externe (*Épicondylo-sus-métacarpien*)[1].
ε. — Extenseur commun (*Épicondylo-sus-phalangettien*).
ε[1]. — propre du petit doigt (*Id. du petit doigt*).
ε[2]. — propre de l'index (*Cubito-sus-phalangettien de l'index*).
ζ. —Long Extenseur du pouce (*Cubito-sus-phalangettien du pouce*).
ι. —Long Abducteur du pouce (*Cubito-sus-métacarpien*).
κ. —Fléchisseur sublime (*Épitrochlo-phalanginien*).
μ. —Fléchiss. profond : portion radiale } (*Cubito-sous-onguien*).
μ[1]. — portion humérale }
μ[2]. — portion cubitale }
ξ. — Court Abducteur du pouce (*Carpo-sus-phalangien*).
υ. — Abducteur du petit doigt (*Carpo-phalangien*).
φ. —Lombricaux (*palmo-phalangien*).
χ. —Inter-osseux supér. ou externes } (*Métacarpo-sus-phalangiens*).
χ[1].—Inter-osseux infér. ou internes }

6° *Muscles du membre postérieur.*

(Pl. 219, fig. 1 ; — 220, 222, 224, 225, 226.)

a. — Grand Fessier (*Sacro-fémorien*).
a[1]. — Moyen Fessier (*Ilio-trochantérien*).
a[2]. — Petit Fessier (*Ilii-trochantérien*).
b. — Carré de la cuisse (*Ischio-trochantérien*).
d. — Obturateur externe (*Sous-pubio-trochantérien*).
e. — Jumeau supérieur (*Ischii-trochantérien*).
g. — Petit Psoas (*Prélombo-pubien*).
h. — Grand Psoas (*Prélombo-trochantinien*).
i. — Iliaque (*Ilio-trochantinien*).
k. — Premier Pectiné }
k[1]. — Deuxième Pectiné } (*Pubo-fémorien*).
k[2]. — Troisième Pectiné }
l. — Premier ou Court Adducteur (*Sous-pubo-fémorien*).
l[1]. — Deuxième ou Moyen Adducteur (*S.-pubi-fémorien*).
l[2]. — Troisième ou Long Adducteur (*Ischii-fémorien*).
m. — Vaste externe }
n. — Vaste interne } (*Trifémoro-rotulien*).
o. — Crural }
p. — Grêle ou Droit antérieur ou 4[e] Extenseur (*Iléo-rotulien*).
q. — Biceps (*Ischio-péronien*).
+q. — — portion coccygienne.
r. — Demi-nerveux ou Demi-tendineux (*Ischio-prétibien*).
s. — Demi-membraneux (*Ischio-sous-tibien*).
u. — Grêle ou Droit interne (*Pubio-prétibien*).
v. — Poplité (*Poplito-tibien*).
α. — Gastro-cnémien externe } (*Bi-fémoro-calcanien*).
α[1]. — — interne }
β. — Soléaire (*Tibio-calcanien*).
γ. — Plantaire grêle (*Fémori-calcanien*).
δ. — Tibia ou Jambier antérieur (*Tibio-sus-tarsien*).
ζ[2]. — postérieur (*Tibio-sous-tarsien*).
ε. — Long Péronier (*Péronéo-sous-métatarsien*).
ε[1] — Moyen Péronier (*Péronéo-sus-métatarsien*).
ε[2] — Court Péronier (*Péronéi-sus-métatarsien*).
ζ. — Long Extenseur commun (*Péronéo-sus-onguien*).
ζ[1]. — — du pouce (*Péronéi-sus-onguien*).
θ. — Court Extenseur commun ou Pédieux (*Calcanéo-sus-onguien*).
ι. — Long Fléchisseur commun (*Tibio-sous-onguien*).
ι[1]. — du pouce (*Tarso-phalangien*).
λ. — Court Fléchisseur du pouce (*Tarso-phalangien du pouce*).
λ[2]. — Court Fléchisseur du petit doigt (*Tarso-phalangien du petit orteil*).
ο. — Chair carrée ou accessoire du fléchisseur commun.
π. — Lombricaux (*Planti-sous-phalangiens*).
ρ. — Inter-osseux (*Métatarso-phalangiens latéraux*).

7° *Diverses autres parties.*

(Pl. 218, 220.)

𝔑. — Testicule.
𝔒. — Crémaster.
𝔓. — Ischio-caverneux.
𝔔[1]. — Constricteur de l'anus.
+. — Ligne blanche.
‡. — Ombilic.
±. — Fibres musculaires épanouies sur la poche[2].

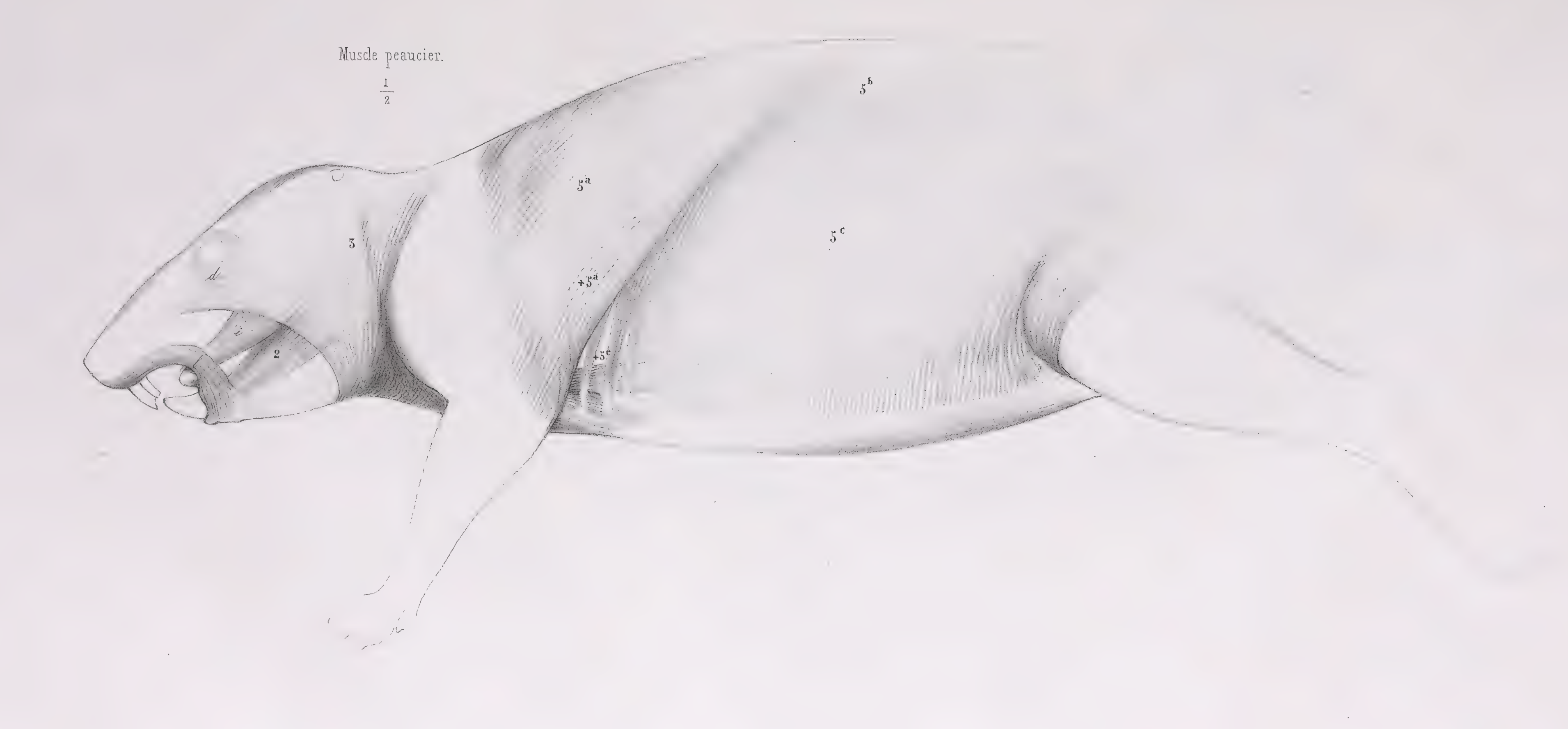
1. « Il existe un Court Supinateur qui est caché par les radiaux ». (Note de M. Cuvier, pl. 223, fig. 2.)
2. Dans la fig. 1 de la pl. 220, « l'appareil des bourses du Castoréum est rejeté et vu de côté; ces bourses sont enveloppées par une expansion du bulbo-caverneux qui forme une poche particulière pour chacune ». (Note de M. Cuvier.)

Ad. Focillon.

CASTOR.

Muscle peaucier.

$\frac{1}{2}$



Laurillard, del.

Imp. Auguste Bry, à Paris.



Laurillard del.
Imp Auguste Bry, à Paris.

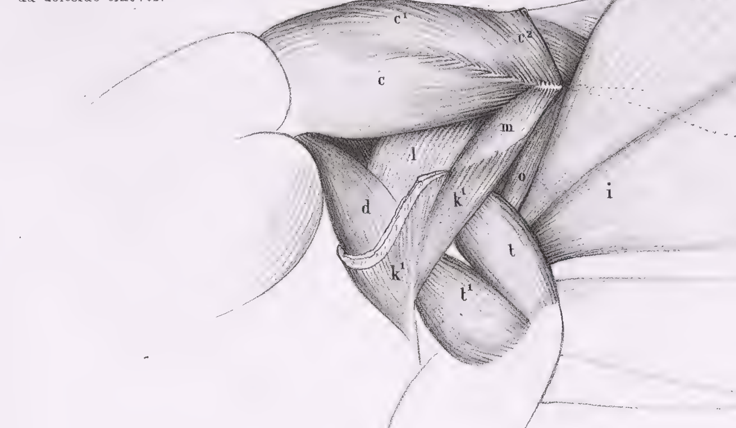
aponévrose

Fig. 1.

Face latérale le peaucier enlevé
1ère couche
½

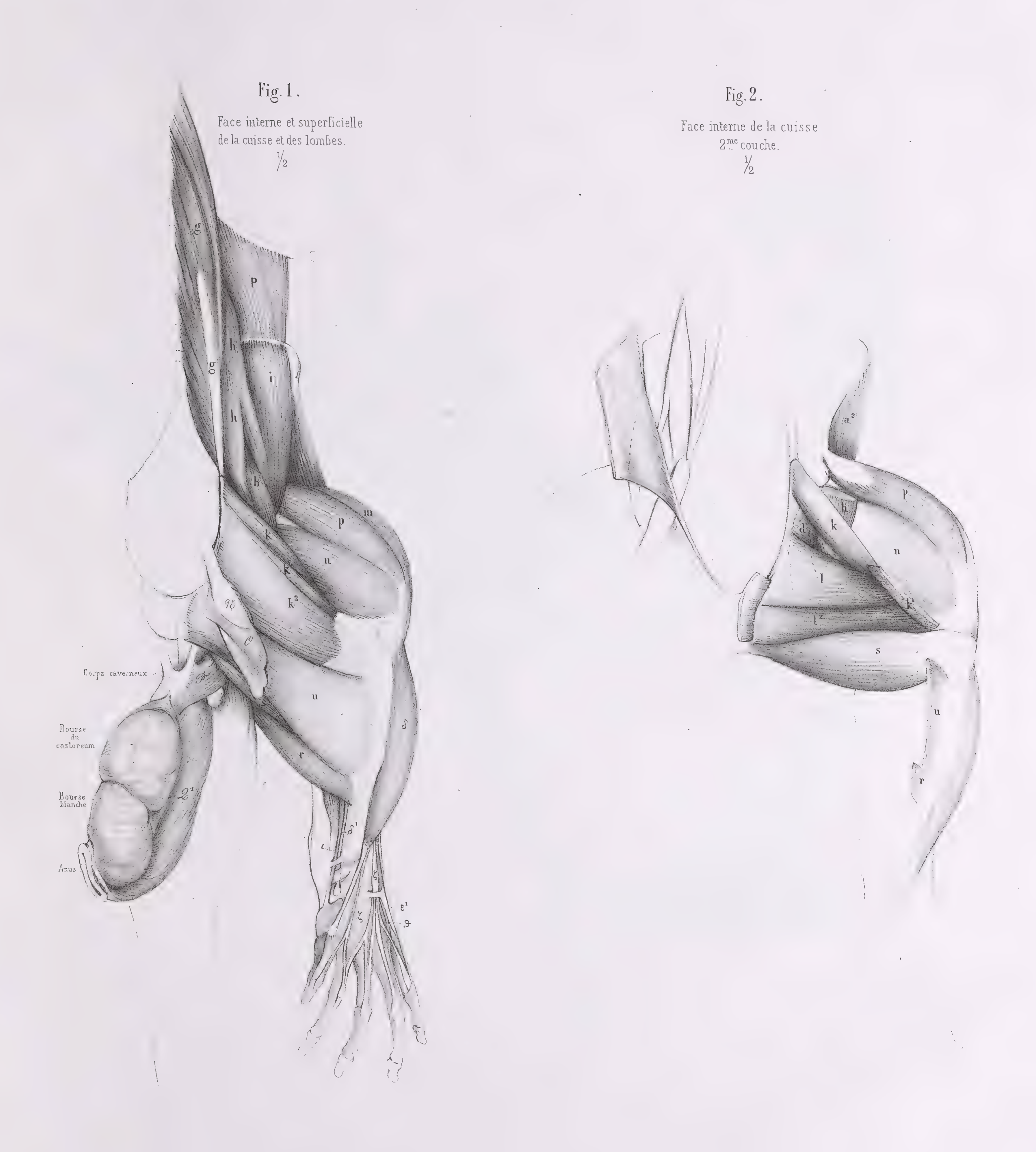
Fig. 2.

Face latérale et externe de l'épaule, le peaucier, le trapèze et une portion du deltoïde enlevés.



Laurillard del.

Imp. Auguste Bry, à Paris



Laurillard del.

Imp. Auguste Bry, à Paris.

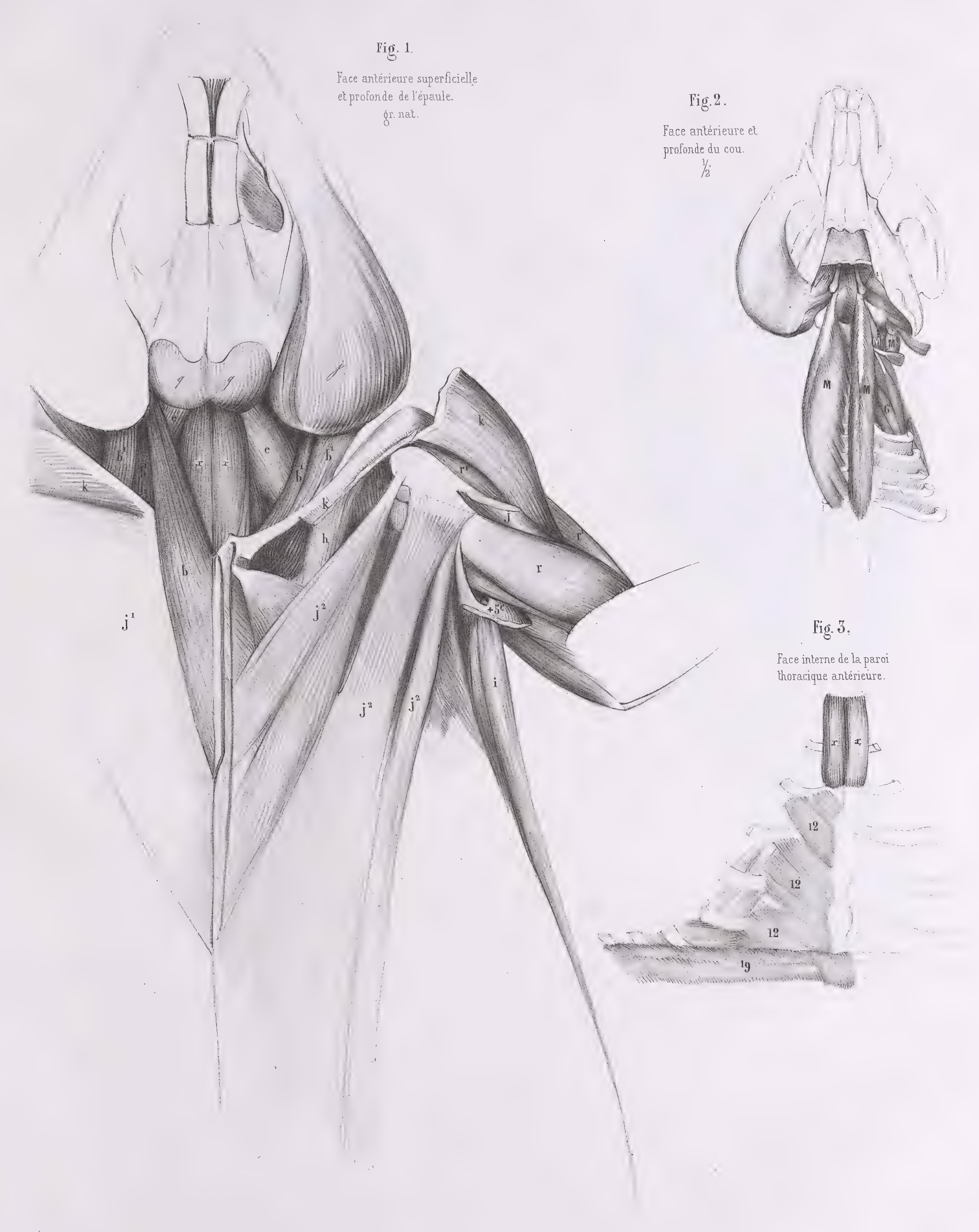


Fig. 1.
Face antérieure superficielle et profonde de l'épaule.
gr. nat.

Fig. 2.
Face antérieure et profonde du cou.
½

Fig. 3.
Face interne de la paroi thoracique antérieure.

Laurillard del.

Imp. Auguste Bry, à Paris.

Fig. 2.

Face externe de la jambe droite
gr. nat.



Fig. 1.

Face interne de la jambe droite
gr. nat.



Laurillard, del.

Imp. Auguste Bry, à Paris.

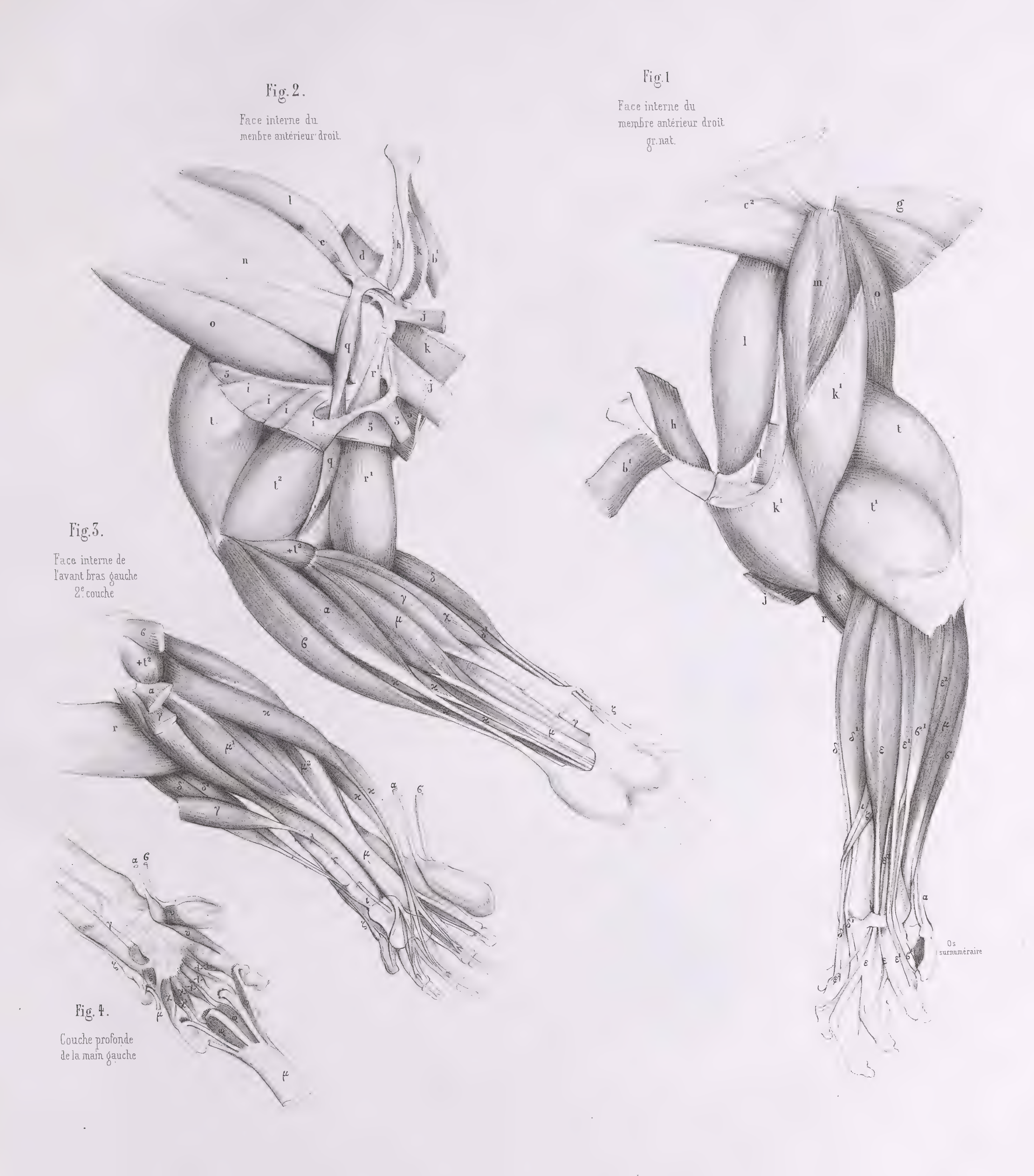


Fig. 1. Face interne du membre antérieur droit gr. nat.

Fig. 2. Face interne du membre antérieur droit.

Fig. 3. Face interne de l'avant bras gauche 2e couche

Fig. 4. Couche profonde de la main gauche

Laurillard, del.

Imp. Auguste Bry Paris

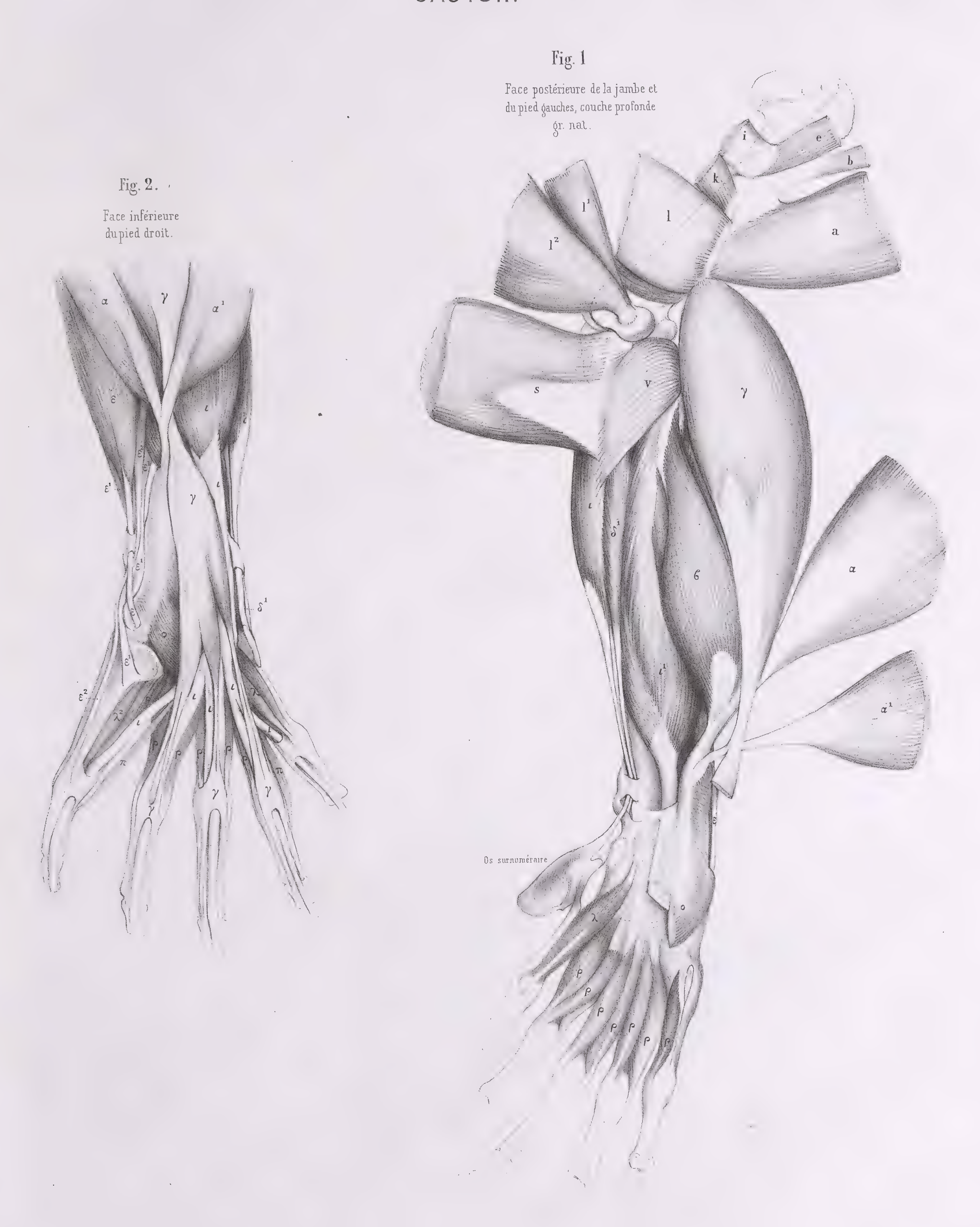


Fig. 1

Face postérieure de la jambe et du pied gauches, couche profonde gr. nat.

Fig. 2.

Face inférieure du pied droit.

Laurillard del.

Imp. Auguste Bry, à Paris.

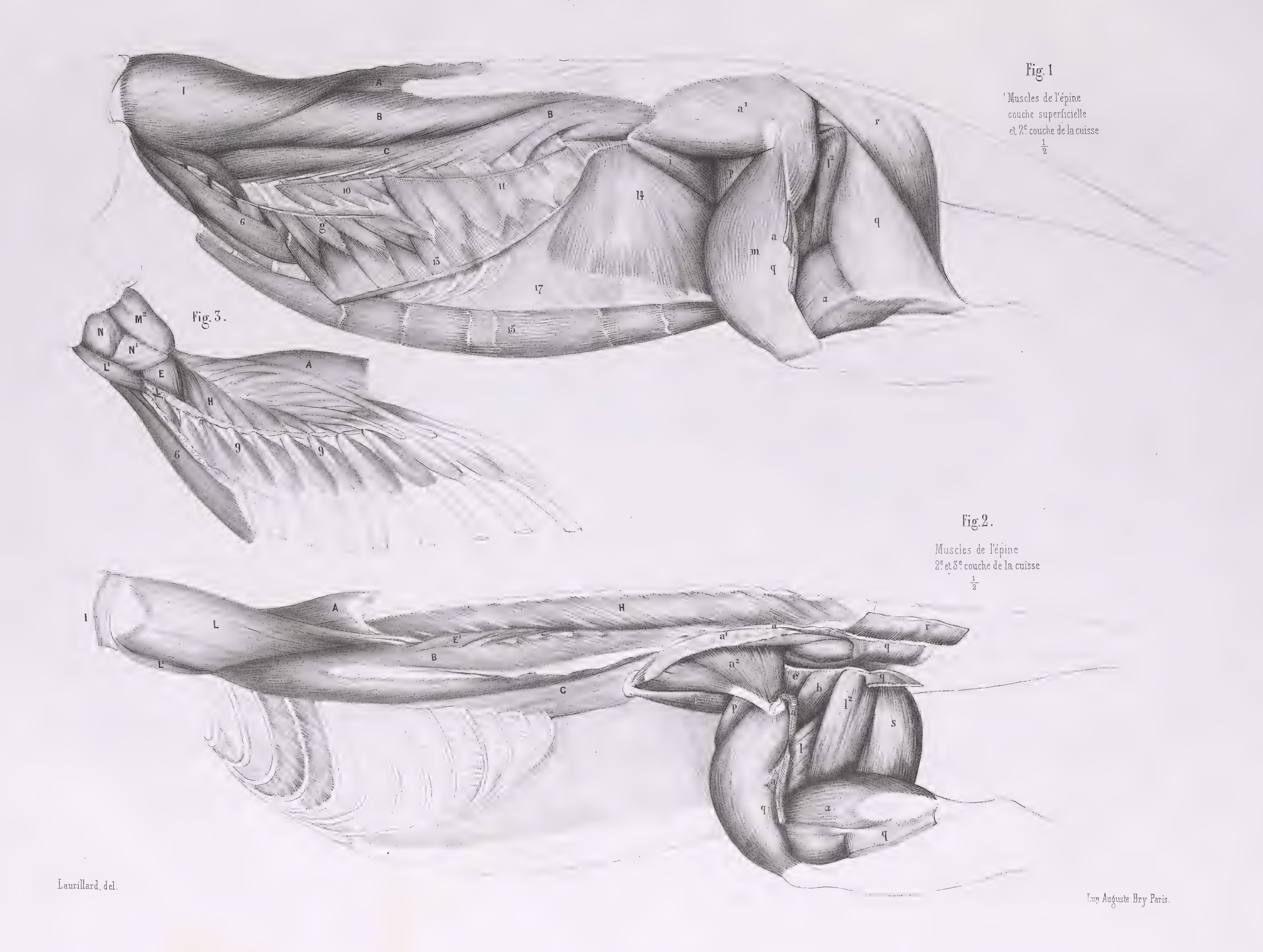


Fig. 1
Muscles de l'épine
couche superficielle
et 2e couche de la cuisse
$\frac{1}{2}$

Fig. 2.
Muscles de l'épine
2e et 3e couche de la cuisse
$\frac{1}{2}$

Fig. 3.

Laurillard, del.

Imp. Auguste Bry Paris.



Laurillard, del.   Imp. Auguste Bry, Paris.

MYOLOGIE DU PORC-ÉPIC

(Hystrix cristata, L., Cuv., *Règ. an.*, t. 1, p. 208).

INDICATION DES MUSCLES.

1° *Muscles peauciers.*

(Pl. 227 — 228 — 231, fig. 1.)

Le développement des muscles Peauciers à la face dorsale du corps est un des traits remarquables de cette myologie; il est curieux de la comparer à celles du hérisson, du tenrec, du rat-taupe.

2. — Facien.
3. — Cervico-facien.
4. — Thoraco-facien.
5. — Dermo-humérien.

5^a. — Portion scapulaire.
5^c. — latérale.
5^d. — ventrale.

2° *Muscles de la face et de l'os hyoïde.*

(Pl. 229.)

x. — Sterno-hyoïdien.

3° *Muscles de l'épine.*

(Pl. 227 — 230, fig. 1 et 2; — 231, fig. 3.)

A. — Epineux du dos ou Tendino-épineux, détaché des tendons du Long dorsal et rejeté.

B. — Long dorsal, dont on voit en haut les aponévroses et les tendons. « Les lignes ponctuées indiquent les limites de l'attache du Tendino-épineux au Long dorsal; en avant il se détache, de ce dernier muscle, trois tendons articulaires; le plus antérieur se bifurque et envoie une lanière au Demi-épineux; plus haut on aperçoit les tendons articulaires d'où naissent trois lames longitudinales, allant aux mêmes apophyses que le Tendino-épineux, et qui se terminent par des languettes successives aux apophyses épineuses du cou. Il s'y joint une branche du premier tendon articulaire du Long dorsal, et une qui naît près du Digastrique; du troisième naît une languette qui va à la première lame du Transversaire du cou. » (Note de G. Cuvier.)

C. — Sacro-lombaire.
E. — Demi-épineux du cou.
H. — Epineux transversaire ou *Multifidus spignæ*.
I. — Splénius de la tête (*Cervico-mastoïdien*).
I'. — Splénius du cou (*Dorso-trachélien*).
K. — Digastrique du cou (*Dorso-occipitien*). Il est uni au Grand complexus.
L. — Grand complexus (*Trachélo-occipitien*).
L'. — Petit complexus (*Trachélo-mastoïdien*).
M. — Grand droit antérieur (*Trachélo-sous-occipitien*).
M^2. — Grand droit postérieur (*Axoïdo-occipitien*).
N. — Petit oblique ou Oblique supérieur (*Atloïdo-post-mastoïdien*).
N' — Grand oblique ou Oblique inférieur (*Axoïdo-Atloïdien*).
P. — Carré des lombes.
Q. — Ischio-caudien (*Ischio-coccygien-externe*).

4° *Muscles du tronc et des côtes.*

(Pl. 227 — 229, fig. 1; — 230, fig. 1 et 2.)

6. — Scalène, portion extérieure ou inférieure
6^a. — portion moyenne
6^b. — portion intér. ou supér.
(*Trachélo-costien*).

10. — Petit dentelé supérieur ou antérieur (*Dorso-costien*).
11. — P. dentelé inférieur ou postérieur (*Lombo-costien*).
13. — Grand oblique (*Costo-abdominien*).
14. — Petit oblique ou Oblique interne (*Iléo-abdominien*).
15. — Droits du bas-ventre (*Sterno-pubiens*).
18. — Triangulaire du sternum (*Sterno-costien*).

5° *Muscles du membre antérieur.*

(Pl. 227 — 228 — 229, fig. 1 et 2; — 230, fig. 1; — 231, fig. 1 et 2.)

Les muscles de la main et de l'avant-bras ont un développement assez considérable qui est en rapport avec les habitudes d'un animal fouisseur et non coureur. La même observation s'appliquerait au membre postérieur.

a. — Trapèze ou Cuculaire, portion allant de la clavicule à l'occipital
a'. — *Idem*, portion cervicale
a^2. — *Idem*, portion dorsale
(*Dorso-sus-acromien*).

b. — Sterno-mastoïdien ou trachélien.
b'. — Cléïdo-mastoïdien ou trachélien.
c. — Rhomboïde de la tête
c'. — Rhomboïde du cou
(portion du *Dorso-trachélien*).

d. — Omo ou Acromio-trachélien.
d'. — Releveur ou Angulaire de l'omoplate (*Trachélo-scapulien*).
g. — Grand dentelé (*Scapulo-costien*).
h. — Sous-clavier (*Costo-clavien*).
i. — Grand dorsal.
j. — Grand pectoral, portion sternale (*Sterno-huméricn*).
j'. — Grand pectoral, portion costale et même ventrale.
j². — *Idem*, portion profonde dite Moyen ou Petit pectoral.
k. — Deltoïde (*Sous-acromio-humérien*), portion claviculaire.
k'. — Deltoïde, portion scapulaire.
l. — Sur-épineux (*Sus-scapulo-trochitérien*).
m. — Sous-épineux (*Sous-scapulo-trochitérien*).
n. — Sous-scapulaire (*Scapulo-trochinien*).
o. — Grand rond (*Scapulo-humérien*).
q. — Coraco-brachial (*Coraco-humérien*).
r. — Biceps ou Long fléchisseur de l'avant-bras (*Scapulo-radien*), portion coracoïdienne.
r'. — *Idem*, portion bicipitale.
s. — Brachial interne ou Court fléchisseur (*Huméro-cubitien*).
t. — Triceps (*Scapulo-olécranien*), portion scapulaire.
t'. — *Idem*, portion humérale externe.
t². — Triceps, portion humérale interne.
t³. — *Idem*, portion allant au tendon du Grand dorsal, dite 4ᵉ Extenseur.
v. — Long supinateur (*Huméro-sus-radien*).
x. — Rond pronateur (*Épitrochlo-radien*).
x'. — Carré pronateur (*Cubito-radien*).
α. — Palmaire grêle (*Épitrochlo-palmaire*).
β. — Cubital interne (*Epitrochlo-carpien*).
β'. — externe ou postérieur (*Cubito-sus-métacarpien*).
δ. — 1ᵉʳ Radial externe (*Huméro-sus-métacarpien*).
δ'. — 2ᵉ Radial externe (*Épicondylo-sus-métacarpien*).
ε. — Extenseur commun (*Épicondylo-sus-phalangettien*).
ε'. — propre du petit doigt (*Id. du petit doigt*).
ε². — propre de l'index (*Cubito-sus-phalangettien de l'index*).
ι. — Long abducteur du pouce (*Cubito-sus-métacarpien*).
κ. — Fléchisseur sublime (*Épitrochlo-phalanginien*).
μ. — Fléchisseur profond, portion radiale (portion du *Cubito-sous-onguien*).
ξ. — Court abducteur du pouce (*Carpo-sus-phalangien*).
σ. — Court fléchisseur du petit doigt (*Carpo-métacarpien*).
υ. — Abducteur du petit doigt (*Carpo-phalangien*).
χ'. — Inter-osseux inférieurs ou internes (portion interne des *Métacarpo-sus-phalangiens*).

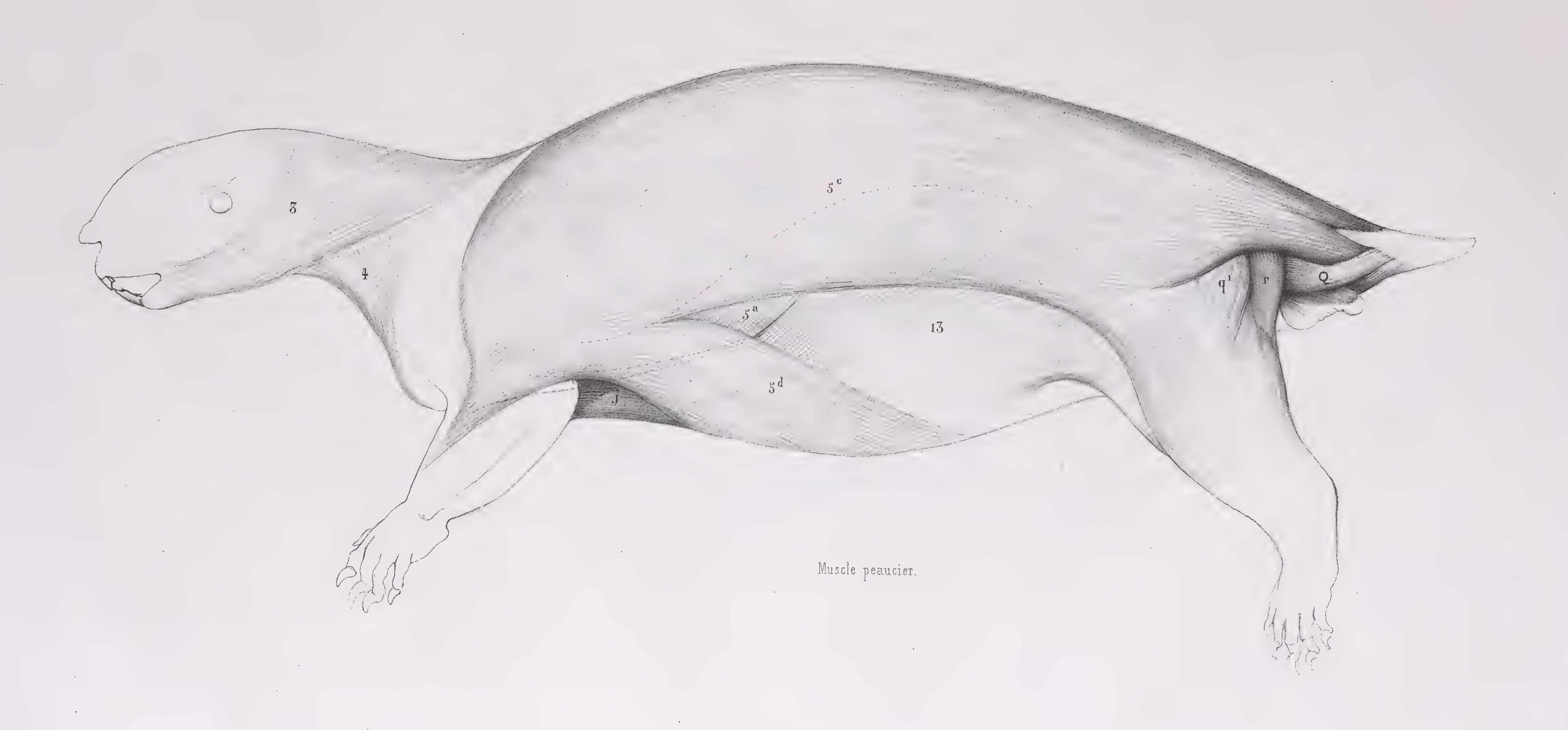
6ᵒ *Muscles du membre postérieur.*

(Pl. 227 — 229, fig. 1 et 3; — 231, fig. 3 et 4.)

a. — Grand fessier (*Sacro-fémorien*).
a'. — Moyen fessier (*Ilio-trochantérien*).
b. — Carré de la cuisse (*Ischio-trochantérien*).
c. — Obturateur interne (*Sous-pubio-trochantérien interne*).
e. — Jumeau supérieur } (*Ischii-trochantériens*).
e'. — Jumeau inférieur }
g. — Petit psoas (*Prélombo-pubien*).
h. — Grand psoas (*Prélombo-trochantinien*).
i. — Iliaque (*Ilio-trochantinien*).
k. — 1ᵉʳ Pectiné } (portion des *pubo-fémoriens*).
k'. — 2ᵉ Pectiné }
l. — 1ᵉʳ ou Court adducteur (*Sous-pubo-fémorien*).
l'. — 2ᵉ ou Moyen adducteur (*Sous-pubi-fémorien*).
l². — 3ᵉ ou Long adducteur (*Ischii-fémorien*).
m. — Vaste externe } (portion du *Trifémoro-rotulien*).
n. — Vaste interne }
p. — Grêle ou Droit antérieur, ou 4ᵉ Extenseur (*Iléo-rotulien*).
q'. — Portion fémorale du Biceps (*Ischio-péronien*).
+q. — Fémoro-coccygien (G. Cuvier).
r. — Demi-nerveux ou tendineux (*Ischio-prétibien*).
s. — Demi-membraneux (*Ischio-sous-tibien*).
t. — Couturier (*Iléo-prétibien*).
u. — Grêle ou Droit interne (*Pubio-prétibien*).
v. — Poplité (*Poplito-tibien*)
x. — Fascia lata (*Iléo-fascien*).
α. — Gastro-cnémien externe } (*Bi-fémoro-calcanien*).
α'. — interne }
β. — Soléaire (*Tibio-calcanien*).
γ. — Plantaire grêle (*Fémori-calcanien*).
δ. — Tibial ou Jambier antérieur (*Tibio-sus-tarsien*).
δ'. — postérieur (*Tibio-sous-tarsien*).
ε. — Long péronier (*Péronéo-sous-tarsien*).
ε'. — Moyen péronier (*Péronéo-sus-métatarsien*).
ε². — Court péronier (*Péronéi-sus-métatarsien*).
ζ. — Long extenseur commun (*Péronéo-sus-onguien*).
θ. — Court extenseur commun ou Pédieux (*Calcanéo-sus-onguien*).
ι. — Long fléchisseur commun (*Tibio-sous-onguien*).
ι'. — du pouce (*Tarso-phalangien*).
κ. — Court fléchisseur commun (*Calcanéo-sous-onguien*).
μ. — Court abducteur du pouce.
+. — Erecteur du pénis (G. Cuvier).

AD. FOCILLON.

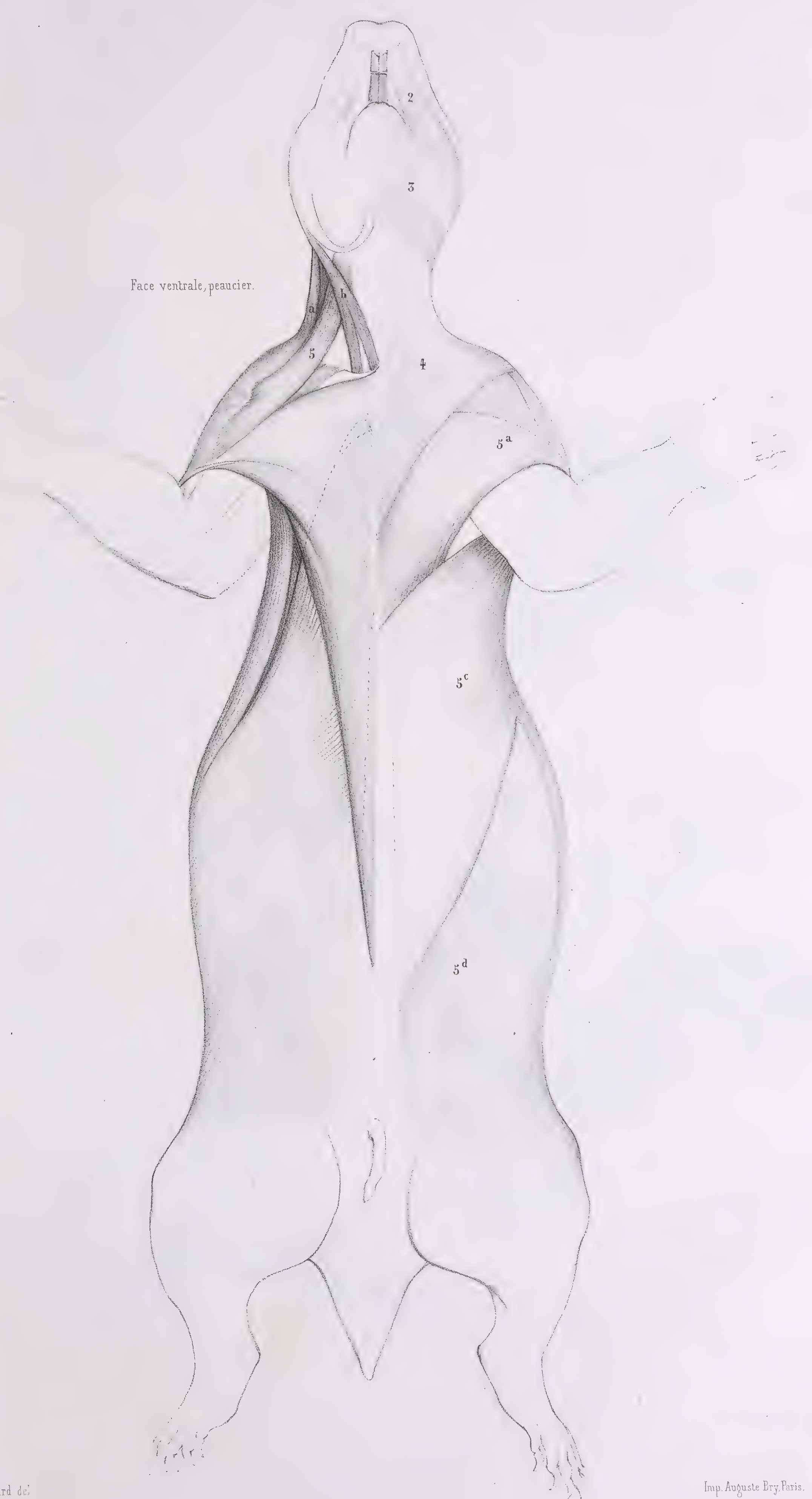
PORC ÉPIC.



Muscle peaucier.

Laurillard del.

Imp. Auguste Bry, Paris.



Laurillard del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

PORC ÉPIC

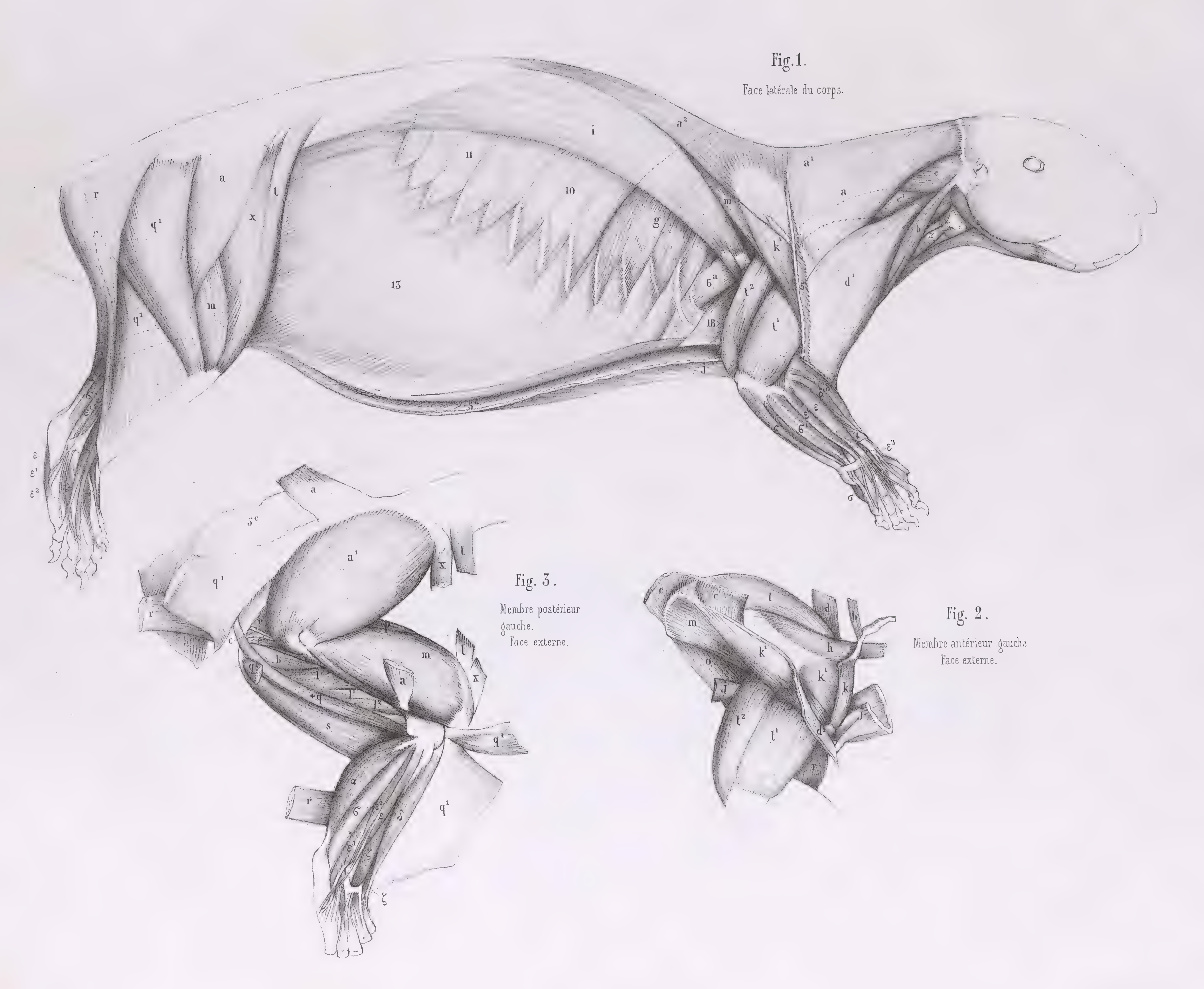


Fig. 1. Face latérale du corps.

Fig. 2. Membre antérieur gauche. Face externe.

Fig. 3. Membre postérieur gauche. Face externe.

Cuvier del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

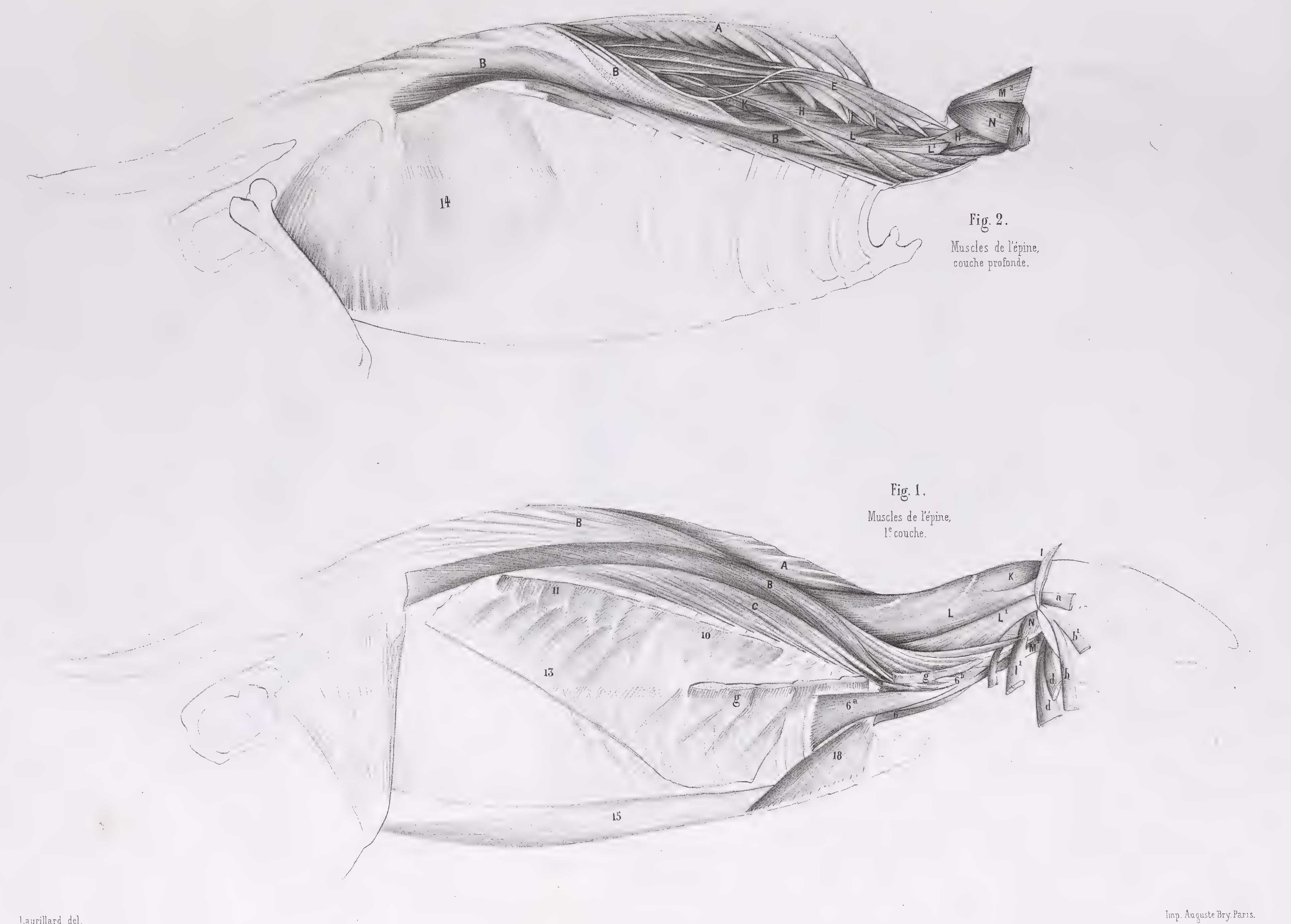


Fig. 2.
Muscles de l'épine,
couche profonde.

Fig. 1.
Muscles de l'épine,
1e couche.

Laurillard, del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

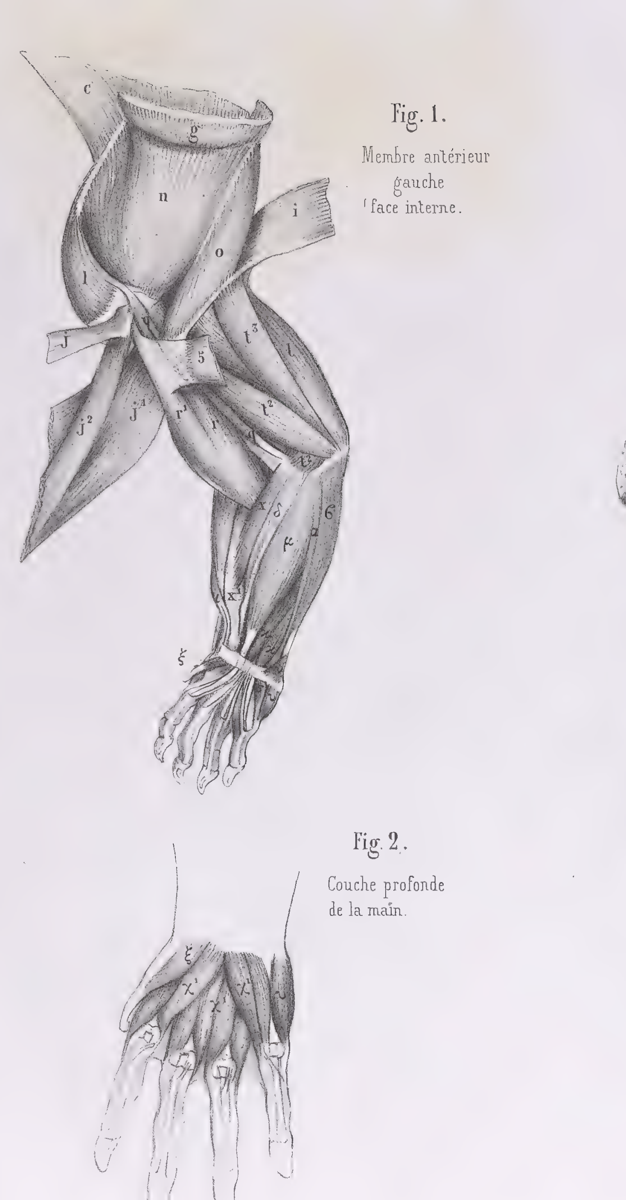


Fig. 1.
Membre antérieur gauche face interne.

Fig. 2.
Couche profonde de la main.

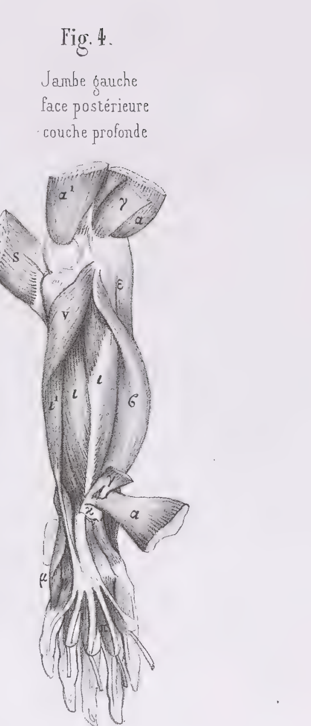


Fig. 4.
Jambe gauche face postérieure couche profonde

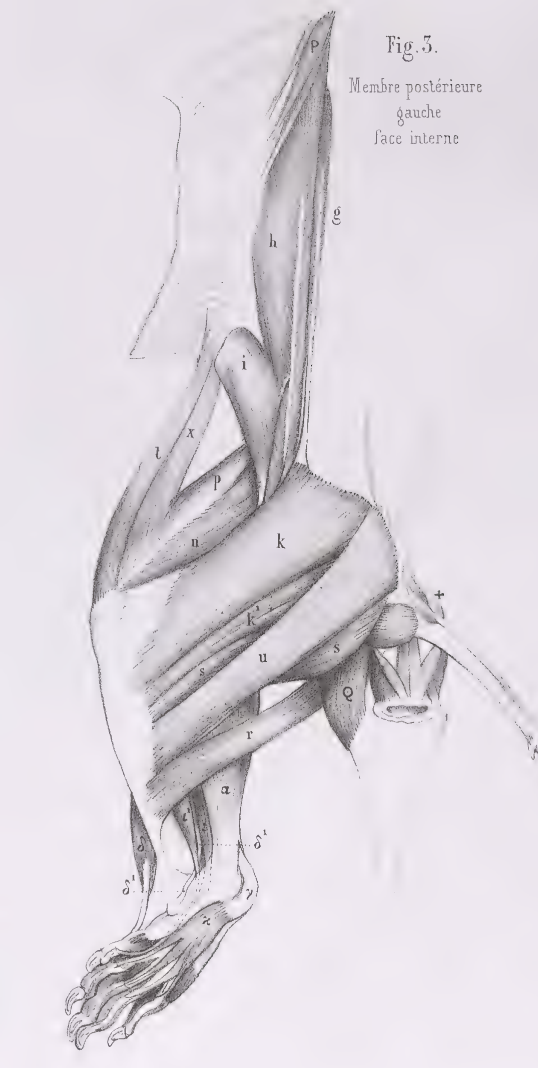


Fig. 3.
Membre postérieure gauche face interne

Laurillard del.

Imp. Auguste Bry, Paris

MYOLOGIE DU LAPIN

(Lepus cuniculus, L., Cuv., *Règ. an.*, t. I, p. 210).

INDICATION DES MUSCLES.

Cette myologie offre un type intéressant d'un animal rapide à la course; c'est surtout sur la myologie de l'épaule et du bras, du bassin et de la cuisse, qu'il est utile de porter son attention.

1° *Muscles de la peau.*

(Pl. 233 — 234, fig. 2.)

5^c. — Muscle peaucier, portion latérale.

2° *Muscles de la face et de l'os hyoïde.*

(Pl. 232 — 233 — 235, fig. 1 et 4.)

b. — Temporal ou Crotaphyte.
e. — Releveur de l'aile du nez et de la lèvre supérieure.
g. — Élévateur propre de la lèvre supérieure.
h. — Petit zygomatique.
j. — Masseter.
k. — Buccinateur.
n. — Carré du menton ou Abaisseur de la lèvre inférieure.
p^1. — Ptérygoïdien interne.
q. — Digastrique.
r. — Mylo-hyoïdien.
s. — Stylo-hyoïdien.
x. — Sterno-hyoïdien.
x^1. — Sterno-thyroïdien.
y. — Thyro-hyoïdien.

3° *Muscles de l'oreille.*

(Pl. 232 — 235, fig. 4.)

La myologie de l'oreille, dans le lapin, est un des types que G. Cuvier a choisis pour la description de cette partie dans son *Anatomie comparée*, 2e édition, tome III, page 553.

Α. — Vertico-scutien.
$Α^1$. — Jugo-scutien.
$Α^2$. — Cervico-scutien.
Π. — Surcili-aurien.
$Π^1$. — Cervici-aurien.
$Π^2$. — Occipiti-aurien.
$Π^3$. — Occipiti-aurien rotateur.
$Γ^2$. — Jugo-aurien profond.
Φ. — Scutien antérieur.
$Φ^2$. — Scutien rotateur.

4° *Muscles de l'épine.*

(Pl. 232 — 233 — 234, fig. 1; — 235, fig. 1, 2, 3; — 236, fig. 3.)

A. — Épineux du dos ou Tendino-épineux. « Les lames de ce muscle sont formées, supérieurement de fibres qui adhèrent au Long dorsal, profondément de fibres qui viennent de tendons adhérant aux apophyses articulaires de vertèbres assez reculées. » (Note de G. Cuvier.)
B. — Long dorsal.
C. — Sacro-lombaire.
D^1. — Transversaire grêle ou Cervical descendant.
E. — Demi-épineux du cou.
G. — Inter-épineux. « C'est une lame très-mince. » (Note de G. Cuvier.)
I. — Splénius de la tête (*Cervico-mastoïdien*).
I^1. — Splénius du cou (*Dorso-trachélien*).
K. — Digastrique du cou (*Dorso-occipitien*).
L. — Grand complexus (*Trachélo-occipitien*).
L^1. — Petit complexus (*Trachélo-mastoïdien*).
M. — Grand droit antérieur (*Trachélo-sous-occipitien*).
M^2. — Grand droit postérieur (*Axoïdo-occipitien*).
M^3. — Petit droit postérieur (*Atloïdo-occipitien*).
N. — Petit oblique ou Oblique supérieur (*Atloïdo-post-mastoïdien*).
N^1. — Grand oblique ou Oblique inférieur (*Axoïdo-atloïdien*.
O. — Long antérieur du cou (*Prédorso-atloïdien*).
Q. — Ischio-caudien (*Ischio-coccygien-externe*).

5° *Muscles du tronc et des côtes.*

(Pl. 232 — 233 — 235, fig. 1 et 2; — 236, fig. 5.)

6. — Scalène, portion extér. ou inférieure
6^a. — moyenne —
6^b. — intér. ou supér.
} (*Trachélo-costien*).
11. — Petit dentelé inférieur ou postérieur (*Lombo-costien*).
13. — Grand oblique (*Costo-abdominien*).
14. — Petit oblique ou Oblique interne (*Iléo-abdominien*).
15. — Droits du bas-ventre (*Sterno-pubiens*).

MYOLOGIE DU LAPIN.

6° *Muscles du membre antérieur.*

(Pl. 232 — 233 — 234, fig. 1, 2, 3.)

a. — Trapèze ou Cucullaire, portion occipitale (*Dorso-sus-acromien*).
a¹. — *Idem*, portion cervicale (*Dorso-sus-acromien*).
a². — *Idem*, portion dorsale (*Dorso-sus-acromien*).
b. — Sterno-mastoïdien ou trachélien.
b¹. — Cléïdo-mastoïdien ou trachélien.
+b¹. — Cléïdo-basilaire.
c. — Rhomboïde de la tête (*Dorso-trachélien*).
c¹. — du cou (*Dorso-trachélien*).
c². — du dos (*Dorso-trachélien*).
d. — Omo ou Acromio-trachélien, Acromio-basilaire. (G. Cuvier.)
g. — Grand dentelé trachélien (*Scapulo-costien*).
g¹. — Grand dentelé costal (*Scapulo-costien*).
h. — Sous-clavier (*Costo-clavien*).
i. — Grand dorsal.
j. — Grand pectoral, portion sternale (*Sterno-huménrien*).
j¹. — *Idem*, portion costale ou même ventrale.
j². — *Idem*, portion profonde, dite Moyen ou Petit pectoral.
k. — Deltoïde (*Sous-acromio-humérien*), portion claviculaire.
k¹. — Deltoïde, portion scapulaire.
l. — Sur-épineux (*Sus-scapulo-trochitérien*).
m. — Sous-épineux (*Sous-scapulo-trochitérien*).
n. — Sous-scapulaire (*Scapulo-trochinien*).
o. — Grand rond (*Scapulo-humérien*).
q. — Coraco-brachial (*Coraco-humérien*).
r. — Biceps ou Long fléchisseur de l'avant-bras (*Scapulo-radien*), portion coracoïdienne.
s. — Brachial interne ou Court fléchisseur (*Huméro-cubitien*).
t. — Triceps (*Scapulo-olécranien*), portion scapulaire.
t¹. — *Idem*, portion humérale externe.
t². — *Idem*, portion humérale interne.
t³. — *Idem*, portion allant au tendon du Grand dorsal, dite 4ᵉ Extenseur.
x. — Rond pronateur (*Épitrochlo-radien*).
β. — Cubital interne (*Épitrochlo-carpien*).
β¹. — externe (*Cubito-sus-métacarpien*).
γ. — Radial interne (*Épitrochlo-métacarpien*).
δ. — 1ᵉʳ Radial externe (*Huméro-sus-métacarpien*).
ε. — Extenseur commun (*Épicondylo-sus-phalangettien*).
ε¹. — propre du petit doigt (*Id. du petit doigt*).
ι. — Long abducteur du pouce (*Cubito-sus-métacarpien*).
κ. — Fléchisseur sublime (*Épitrochlo-phalanginien*).
μ. — Fléchisseur profond, portion radiale (portion du *Cubito-sous-onguien*).

7° *Muscles du membre postérieur.*

(Pl. 232 — 236, fig. 1, 2, 3, 4, 5.)

a. — Grand fessier (*Sacro-fémorien*).
a¹. — Moyen fessier (*Ilio-trochantérien*).
a². — Petit fessier (*Ilii-trochantérien*).
b. — Carré de la cuisse (*Ischio-trochantérien*).
c. — Obturateur interne (*Sous-pubio-trochantérien interne.*)
d. — Obturateur externe (*Sous-pubio-trochantérien externe*).
e. — Jumeau supérieur (*Ischii-trochantériens*).
e¹. — Jumeau inférieur. (*Ischii-trochantériens*).
g. — Petit psoas (*Prélombo-pubien*).
h. — Grand psoas (*Prélombo-trochantinien*).
i. — Iliaque (*Ilio-trochantinien*).
k. — 1ᵉʳ Pectiné (portion du *Pubo-fémorien*).
l. — 1ᵉʳ ou Court adducteur (*Sous-pubo-fémorien*).
l¹. — 2ᵉ ou Moyen adducteur (*Sous-pubi-fémorien*).
l². — 3ᵉ ou Long adducteur (*Ischii-fémorien*).
m. — Vaste externe (*Trifémoro-rotulien*).
n. — Vaste interne (*Trifémoro-rotulien*).
o. — Crural (*Trifémoro-rotulien*).
p. — Grêle ou Droit antérieur, ou 4ᵉ Extenseur (*Iléo-rotulien*).
q. — Biceps (*Ischio-péronien*).
+q. — Accessoir coccygien du Biceps.
r. — Demi-nerveux ou tendineux (*Ischio-prétibien*).
+r. — Accessoir coccygien du Demi-nerveux.
s. — Demi-membraneux (*Ischio-sous-tibien*).
+s. — Ischio-tibien grêle.
t. — Couturier (*Ilio-prétibien*).
u. — Grêle ou Droit interne (*Pubio-prétibien*).
x. — Fascia lata (*Iléo-fascien*).
α. — Gastro-cnémien externe (*Bi-fémoro-calcanien*).
α¹. — interne (*Bi-fémoro-calcanien*).
β. — Soléaire (*Tibio-calcanien*).
γ. — Plantaire grêle (*Fémori-calcanien*).
δ. — Tibial ou Jambier antérieur (*Tibio-sus-tarsien*).
δ¹. — postérieur (*Tibio-sous-tarsien*).
ε. — Long péronier (*Péronéo-sous-tarsien*).
ζ. — Long extenseur commun (*Péronéo-sus-onguien*).
ι. — Long fléchisseur commun (*Tibio-sous-onguien*).
ι¹. — du pouce (*Tarso-phalangien*).

AD. FOCILLON.



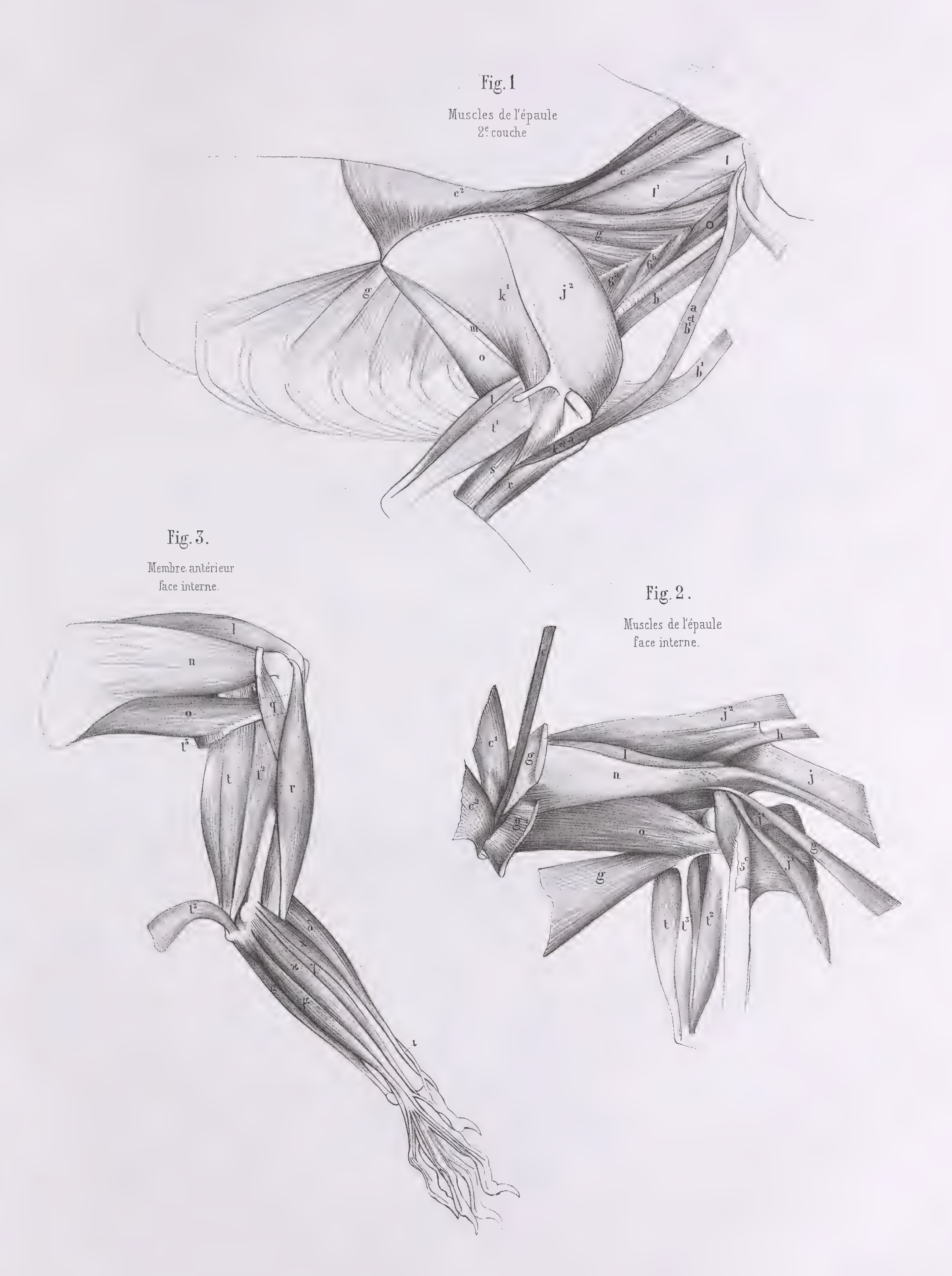
Cuvier del

Imp. Auguste Bry, Paris



Cuvier, del.

Imp. Auguste



Cuvier, del.

Imp. Auguste Bry, Paris

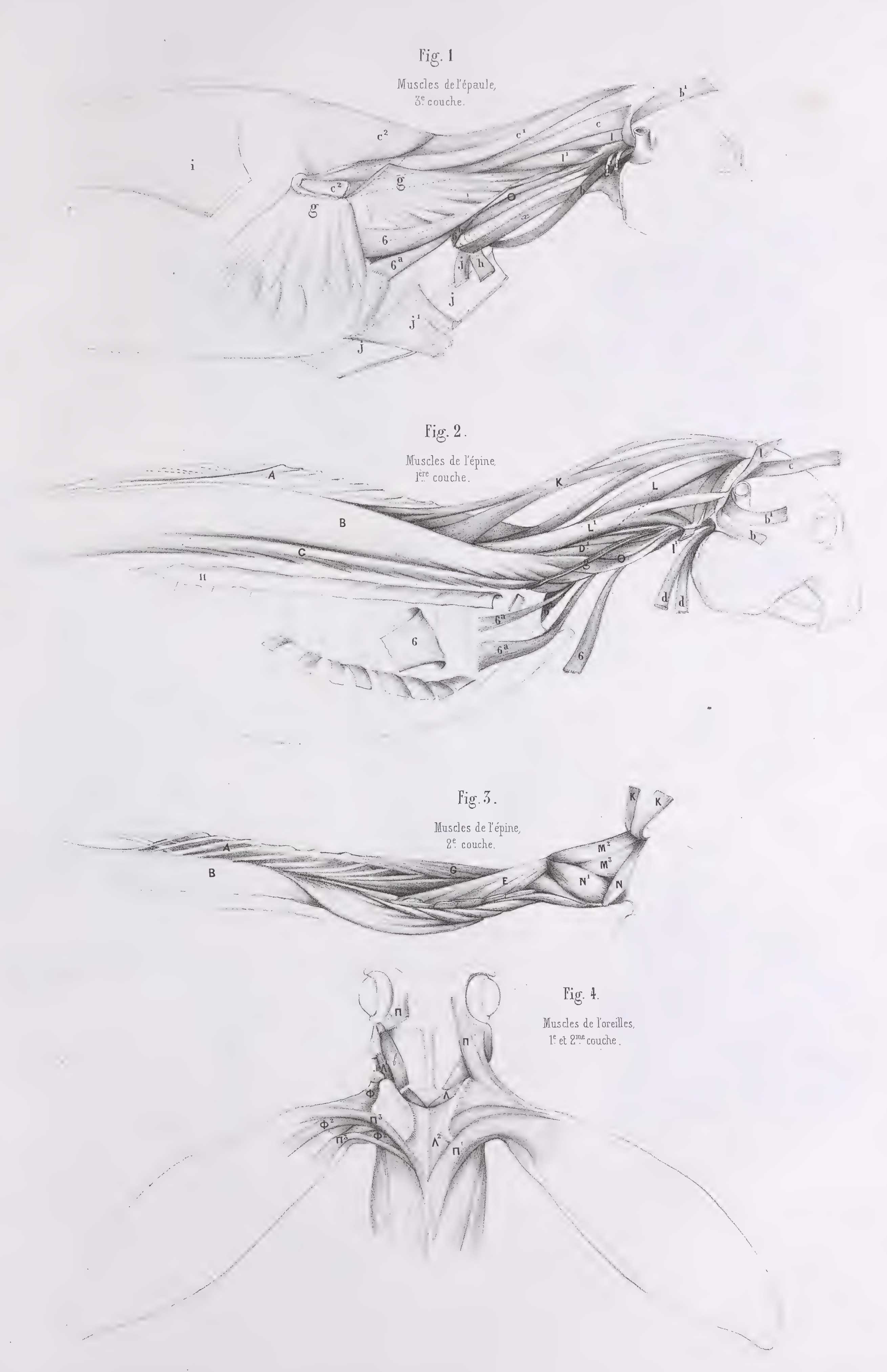


Fig. 1
Muscles de l'épaule, 3ᵉ couche.

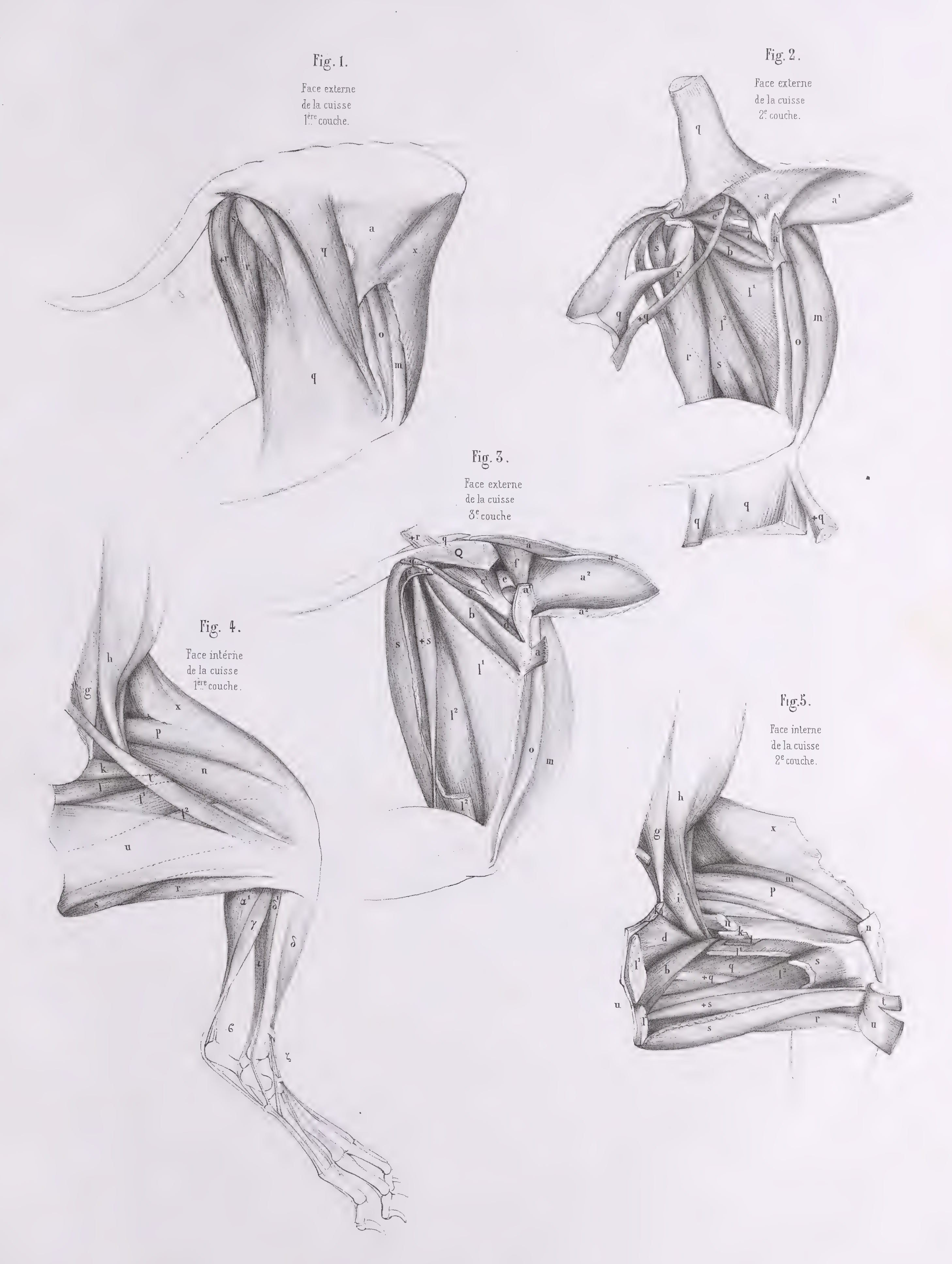
Fig. 2.
Muscles de l'épine, 1ère couche.

Fig. 3.
Muscles de l'épine, 2ᵉ couche.

Fig. 4.
Muscles de l'oreilles, 1ᵉ et 2ᵐᵉ couche.

Cuvier et Laurillard, del.

Imp. Auguste Bry, Paris.



Cuvier, del.

Imp. Auguste Bry, à Paris

MYOLOGIE DU COCHON D'INDE

(Mus porcellus, L., Cuv., *Règ. an.*, p. 213).

INDICATION DES MUSCLES.

1° *Muscles de la peau.*

(Pl. 237, fig. 1; — 238, fig 1.)

4\. — Thoraco-facien.
5^a. — Portion scapulaire.
5^b. — dorsale.
5^c. — Portion latérale.
5^d. — ventrale.

2° *Muscles de la face et de l'os hyoïde.*

(Pl. 238, fig. 1 et 2.)

j. — Masseter.
q. — Digastrique.
+\. — Sterno-basilaire.

3° *Muscles de l'épine.*

(Pl. 237, fig. 2; — 238, fig. 2; — 239, fig. 1, 2, 3.)

A. — Epineux du dos ou Tendino-épineux.
B. — Long dorsal.
C. — Sacro-lombaire.
E. — Demi-épineux du cou.
F. — Inter-transversaires.
H. — Epineux transversaires ou *Multifidus spignæ.*
I^1. — Splénius du cou (*Dorso-trachélien*).
K. — Digastrique du cou (*Dorso-occipitien*).
L. — Grand complexus (*Trachélo-occipitien*).
L^1. — Petit complexus (*Trachélo-mastoïdien*).
M. — Grand droit antérieur (*Trachélo-sous-occipitien*).
M^2. — Grand droit postérieur (*Axoïdo-occipitien*).
N. — Petit oblique ou Oblique supérieur (*Atloïdo-post-mastoïdien*).
N^1. — Grand oblique ou Oblique inférieur (*Axoïdo-atloïdien*).

4° *Muscles du tronc et des côtes.*

(Pl. 237, fig. 2; — 238, fig. 1 et 2; — 239, fig. 1 et 2.)

6\. — Scalène, portion extér. ou inférieure
6^a. — moyenne
6^b. — intér. ou supérieure } (*Trachélo-costien*).
10\. — Petit dentelé supérieur ou antérieur (*Dorso-costien*).
11\. — Petit dentelé inférieur ou postérieur (*Lombo-costien*).
13\. — Grand oblique (*Costo-abdominien*).
15\. — Droits du bas-ventre (*Sterno-pubiens*).

5° *Muscles du membre antérieur.*

(Pl. 237, fig. 2; — 238, fig. 1; — 239, fig. 1.)

a. — Trapèze ou Cucullaire, portion occipitale
a^1. — *Idem*, portion cervicale
a^2. — *Idem*, portion dorsale } (*Dorso-sus-acromien*).
b. — Sterno-mastoïdien ou trachélien.
b^1. — Cléïdo-trapèze.
d. — Omo ou Acromio-trachélien.
g. — Grand dentelé (*Scapulo-costien*).
h. — Sous-clavier (*Costo-clavien*).
i. — Grand dorsal.
j. — Grand pectoral, portion sternale (*Sterno-huméricn*).
j^1. — *Idem*, portion costale et même ventrale.
j^2. — *Idem*, portion profonde dite Moyen ou Petit pectoral.
k. — Deltoïde (*Sous-acromio-humérien*), portion claviculaire.
k^1. — *Idem*, portion scapulaire.
r. — Biceps ou Long fléchisseur de l'avant-bras (*Scapulo-radien*), portion coracoïdienne.
s. — Brachial interne ou Court fléchisseur (*Huméro-cubitien*).
t. — Triceps (*Scapulo-olécranien*), portion scapulaire.
t^1. — portion humérale externe.
β. — Cubital interne (*Épitrochlo-carpien*).
δ. — 1er Radial externe (*Huméro-sus-métacarpien*).
ε. — Extenseur commun (*Épicondylo-sus-phalangettien*).
ε^1. — *Idem*, propre du petit doigt (*Id. du petit doigt*).
ε^2. — *Idem*, propre de l'index (*Cubito-sus-phalangettien de l'index*).
ι. — Long abducteur du pouce (*Cubito-sus-métacarpien*).

6° *Muscles du membre postérieur.*

(Pl. 237, fig. 2; — 238, fig. 1 et 2; — 239, fig. 1 et 2.)

a. — Grand fessier (*Sacro-fémorien*).
a¹. — Moyen fessier (*Ilio-trochantérien*).
a². — Petit fessier (*Ilii-trochantérien*).
b. — Carré de la cuisse (*Ischio-trochantérien*).
c, e. — Obturateur interne (*Sous-pubio-trochantérien interne*) et Jumeau supérieur (portion des *Ischii-trochantériens*) réunis.
d. — Obturateur externe (*Sous-pubio-trochantérien externe*).
f. — Pyramidal (*Sacro-trochantérien*).
g. — Petit psoas (*Prélombo-pubien*).
h. — Grand psoas (*Prélombo-trochantinien*).
i. — Iliaque (*Ilio-trochantinien*).
k. — 1er Pectiné, k¹. — 2e Pectiné (portion des *Pubo-fémoriens*).
l. — 1er ou Court adducteur (*Sous-pubo-fémorien*).
l¹. — 2e ou Moyen adducteur (*Sous-pubi-fémorien*).
l². — 3e ou Long adducteur (*Ischii-fémorien*).
m. — Vaste externe, n. — Vaste interne (portions du *Tri-fémoro-calcanien*).
p. — Grêle ou Droit antérieur, ou 4e Extenseur (*Iléo-rotulien*).
q. — Biceps (*Ischio-péronien*).
q¹. — Sa portion fémorale.
r. — Demi-nerveux ou tendineux (*Ischio-prétibien*).
s. — Demi-membraneux (*Ischio-sous-tibien*).
t. — Couturier (*Iléo-prétibien*).
u. — Grêle ou Droit interne (*Pubio-prétibien*).
x. — Fascia lata (*Iléo-fascien*).
α. — Gastrocnémien externe, α¹. — interne (*Bi-fémoro-calcanien*).
β. — Soléaire (*Tibio-calcanien*).
γ. — Plantaire grêle (*Fémori-calcanien*).
δ. — Tibial ou Jambier antérieur (*Tibio-sus-tarsien*).
ε. — Long péronier (*Péronéo-sous-tarsien*).
ε¹. — Moyen péronier (*Péronéo-sus-métatarsien*).
ε². — Court péronier (*Péronéi-sus-métatarsien*).
ζ. — Long extenseur commun (*Péronéo-sus-onguien*).
ι. — Long fléchisseur commun (*Tibio-sous-onguien*).
ι¹. — du pouce (*Tarso-phalangien*).

AD. FOCILLON.

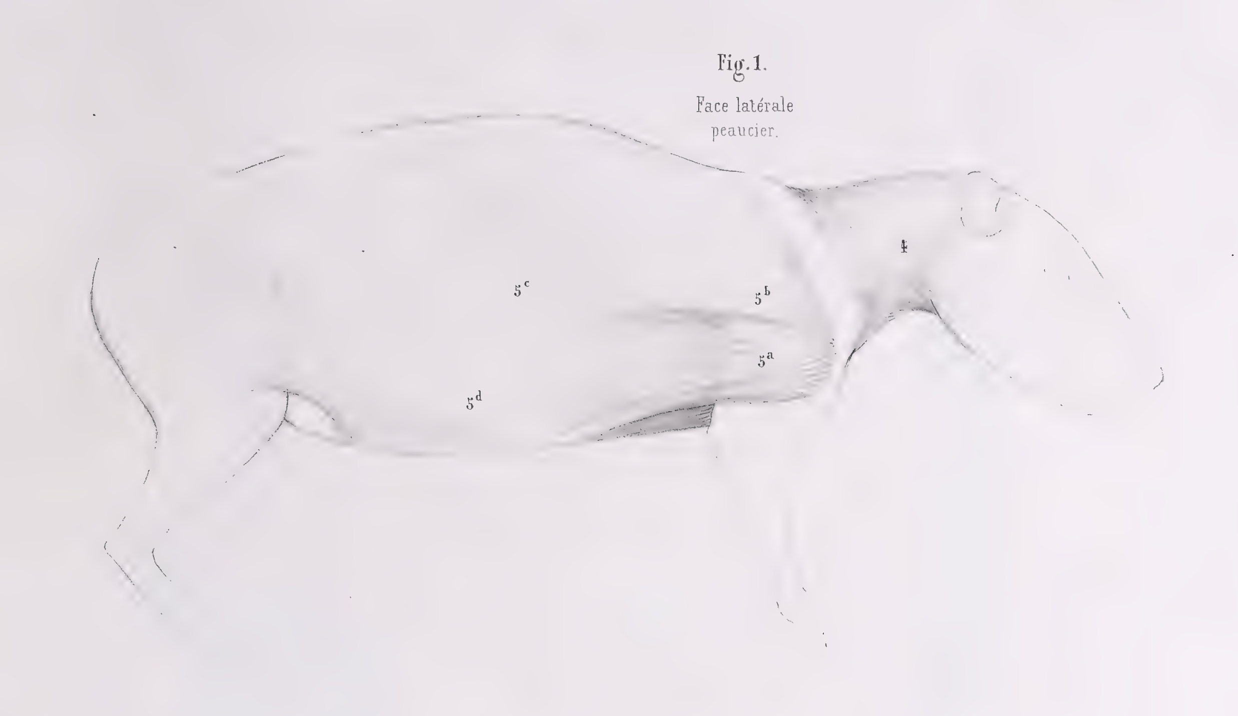


Fig. 1.
Face latérale
peaucier.

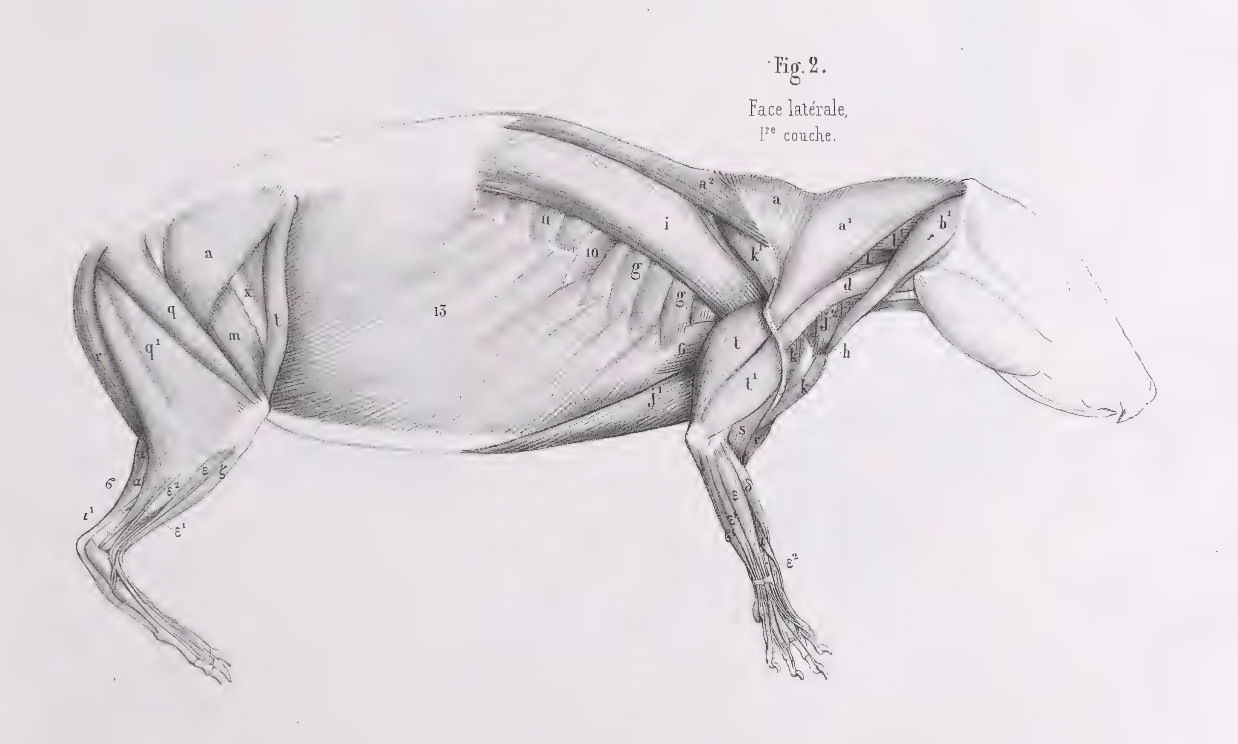
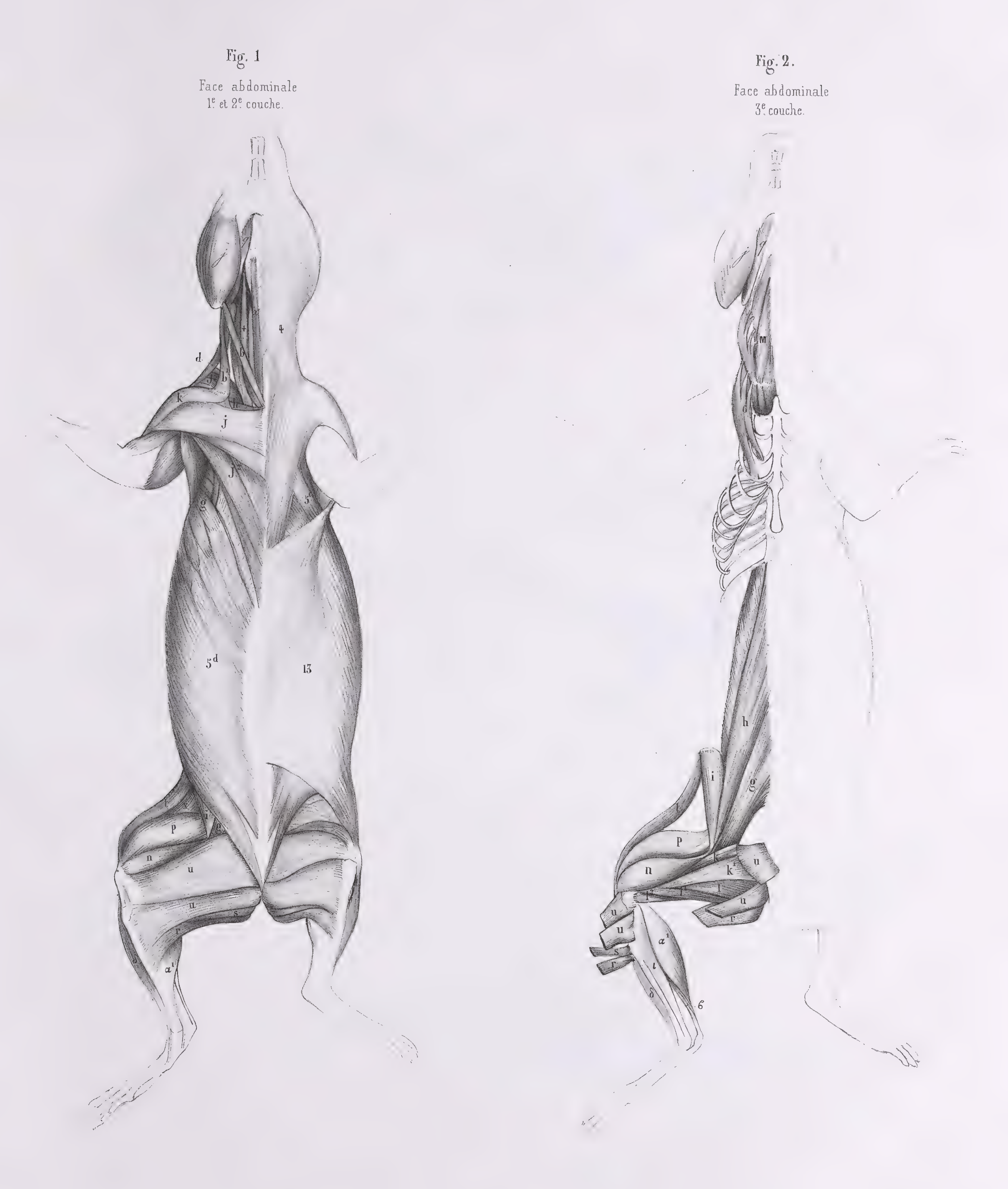


Fig. 2.
Face latérale,
1re couche.

Cuvier, del.

Paris, Imp. Auguste Bry

COCHON D'INDE



Cuvier, del.

Imp. Auguste Bry à Paris.

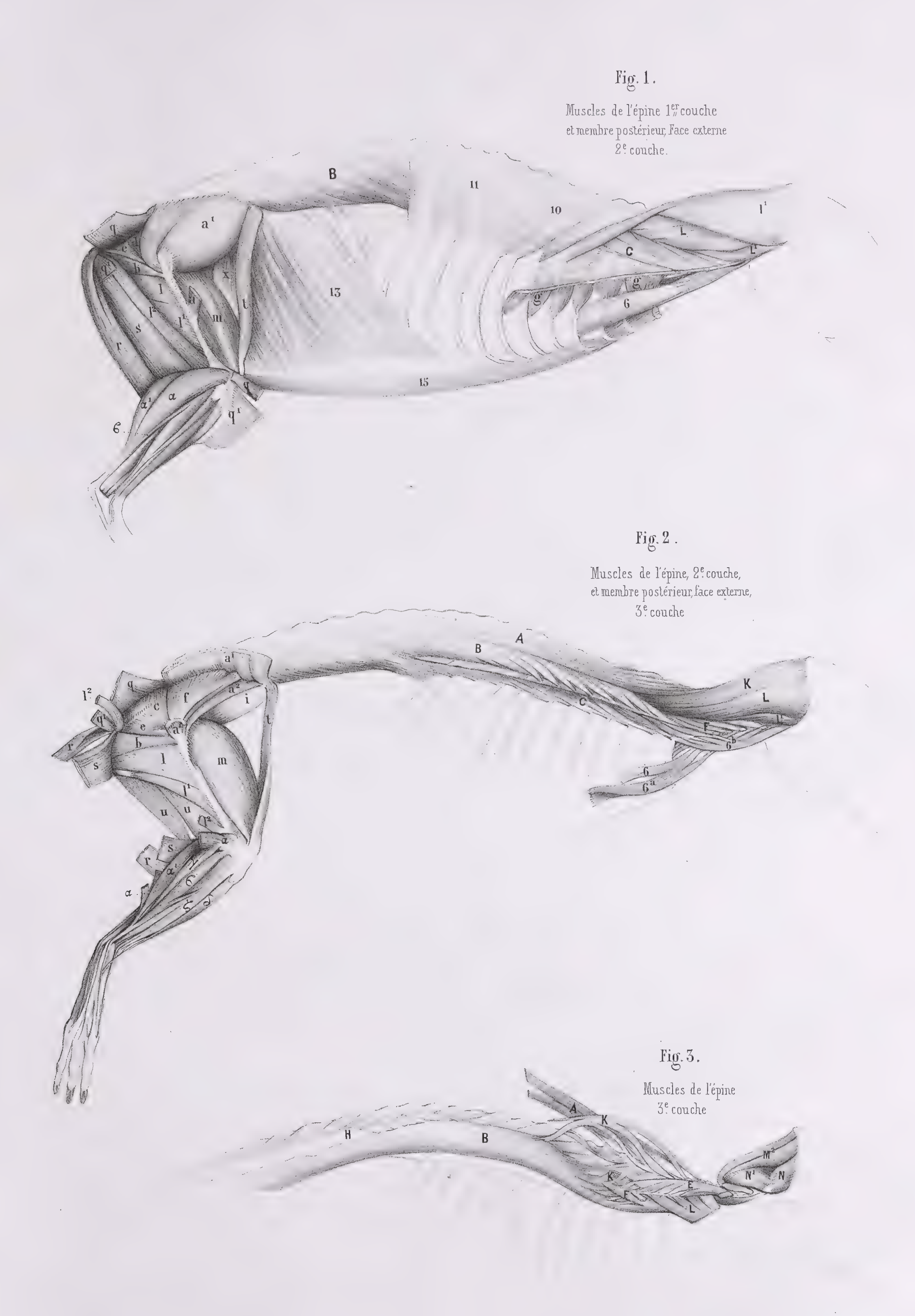


Fig. 1.
Muscles de l'épine 1re couche
et membre postérieur, face externe
2e couche.

Fig. 2.
Muscles de l'épine, 2e couche,
et membre postérieur, face externe,
3e couche

Fig. 3.
Muscles de l'épine
3e couche

Cuvier, del

Imp. Auguste-Bry, Paris.

MYOLOGIE DU CABIAI

(Hydrochœrus capibara, Cuv., *Règ. an.*, t. I, p. 213).

INDICATION DES MUSCLES.

1° *Muscles de la peau.*

(Pl. 240, fig. 1 et 2; — 242, fig. 2 et 3.)

4. — Thoraco-facien.
5ᶜ. — Portion latérale.
+5ᶜ. — Peaucier profond.
5ᵈ. — Portion ventrale dont la partie antérieure va envelopper le coude et la partie postérieure va à la cuisse.

2° *Muscles de l'épine.*

(Pl. 241, fig. 1, 2, 3.)

A. — Épineux du dos ou Tendino-épineux.
B. — Long dorsal.
C. — Sacro-lombaire.
D. — Grand transversaire.
D'. — Transversaire grêle ou Cervical descendant.
E. — Demi-épineux du cou.
I. — Splénius de la tête (*Cervico-mastoïdien*).
I'. — Splénius du cou (*Dorso-trachélien*).
L. — Grand complexus (*Trachélo-occipitien*).
L'. — Petit complexus (*Trachélo-mastoïdien*).
N. — Petit oblique ou Oblique supérieur (*Atloïdo-post-mastoïdien*).
N'. — Grand oblique ou Oblique inférieur (*Axoïdo-atloïdien*).
Q. — Ischio-caudien (*Ischio-coccygien externe*).

3° *Muscles du tronc et des côtes.*

(Pl. 240, fig. 2; — 241, fig. 2; — 242, fig. 3.)

6. — Scalène, portion extérieure ou inférieure (portion du *Trachélo-costien*).
10. — Petit dentelé supérieur ou antérieur (*Dorso-costien*).
11. — Petit dentelé inférieur ou postérieur (*Lombo-costien*).
13. — Grand oblique (*Costo-abdominien*).
15. — Droits du bas-ventre (*Sterno-pubiens*).

4° *Muscles du membre antérieur.*

(Pl. 240, fig. 1 et 2; — 241, fig. 1 et 2; — 242, fig. 2 et 3.)

a' et k. — Deltoïdo-trapèze.
a'. — Trapèze ou Cucullaire, portion cervicale } (portion du *Dorso-sus-acromien*).
a². — *Idem*, portion dorsale }
b. — Sterno-mastoïdien ou trachélien.
c. — Rhomboïde de la tête }
c'. — du cou } (*Dorso-trachélien*).
c². — du dos }
d. — Omo- ou Acromio-trachélien; il se porte à l'aponévrose du bras.
g. — Grand dentelé (*Scapulo-costien*).
h. — Sous-clavier (*Costo-clavien*).
i. — Grand dorsal.
j. — Grand pectoral, portion sternale (*Sterno-huméřien*). « Peaucier ou Grand pectoral allant à l'aponévrose de l'avant-bras. » (G. Cuvier.)
j'. — *Idem*, portion costale et même ventrale. « Dans la planche 242, fig. 3, on voit en j' une portion allant à l'Humérus; à la partie supérieure, au-dessus des lignes ponctuées, sous le Petit pectoral des hippotomistes, est un petit muscle, une 5ᵉ portion s'insérant par un tendon plat sous la face profonde du Petit pectoral. » (Note de G. Cuvier.)
j². — Grand pectoral, portion profonde, dite Moyen ou Petit pectoral.
k. — Deltoïde (*Sous-acromio-humérien*), portion claviculaire.
k'. — *Idem*, portion scapulaire.
l. — Sur-épineux (*Sus-scapulo-trochitérien*).
n. — Sous-scapulaire (*Scapulo-trochinien*).
o. — Grand rond (*Scapulo-humérien*).
r. — Biceps ou Long fléchisseur de l'avant-bras (*Scapulo-radien*), portion coracoïdienne.
r'. — *Idem*, portion bicipitale.
s. — Brachial interne ou Court fléchisseur (*Huméro-cubitien*).
t. — Triceps (*Scapulo-olécranien*), portion scapulaire.
t' — *Idem*, portion humérale externe.
t². — *Idem*, portion humérale interne.
t³. — *Idem*, portion allant au tendon du Grand dorsal, dite 4ᵉ Extenseur.
α. — Palmaire grêle (*Épitrochlo-palmaire*).
β. — Cubital interne (*Épitrochlo-carpien*).
β'. — externe (*Cubito-sus-métacarpien*).

γ. — Radial interne (*Épitrochlo-métacarpien*).
δ. — 1er Radial externe (*Huméro-sus-métacarpien*).
ε. — Extenseur commun (*Épicondylo-sus-phalangettien*).
ε¹. — propre du petit doigt (*Id. du petit doigt*).
θ. — Court extenseur du pouce (*Cubito-sus-phalangien*).
ι. — Long abducteur du pouce (*Cubito-sus-métacarpien*).
κ. — Fléchisseur sublime (*Épitrochlo-phalanginien*).
π. — Opposant (*Carpo-métacarpien*).
ρ. — Adducteur du pouce (*Métacarpo-phalangien*).
σ. — Court fléchisseur du petit doigt (*Carpo-métacarpien*).
φ. — Lombricaux (*Palmo-phalangiens*).

5° *Muscles du membre postérieur.*

(Pl. 240, fig. 2; — 241, fig. 1 et 2; — 242, fig. 1 et 3.)

a. — Grand fessier (*Sacro-fémorien*).
a¹. — Moyen fessier (*Ilio-trochantérien*).
+a¹. — Ligne ponctuée indiquant l'attache du Moyen fessier.
a². — Petit fessier (*Ilii-trochantérien*).
b. — Carré de la cuisse (*Ischio-trochantérien*).
e. — Jumeau supérieur } (*Ischii-trochantériens*).
e¹. — inférieur }
f. — Pyramidal (*Sacro-trochantérien*). Pyriforme de Cuvier. En + on voit un muscle placé sous le Pyriforme et allant s'insérer par son bord à la face inférieure du Moyen fessier. (G. Cuvier.)
g. — Petit psoas (*Prélombo-pubien*).
h. — Grand psoas (*Prélombo-trochantinien*).
i. — Iliaque (*Ilio-trochantinien*).
k. — 1er Pectiné } (portion des *Pubo-fémoriens*).
k¹. — 2e Pectiné }
l. — 1er ou Court adducteur (*Sous-pubo-fémorien*).
l¹. — 2e ou Moyen adducteur (*Sous-pubi-fémorien*).
l². — 3e ou Long adducteur (*Ischii-fémorien*).
m. — Vaste externe } (portion du *Tri-fémoro-rotulien*).
n. — Vaste interne }
p. — Grêle ou Droit antérieur, ou 4e Extenseur (*Iléo-rotulien*).
q. — Biceps (*Ischio-péronien*).
q¹. — Sa portion fémorale.
r. — Demi-nerveux ou tendineux (*Ischio-prétibien*).
s. — Demi-membraneux (*Ischio-sous-tibien*).
t. — Couturier (*Iléo-prétibien*).
u. — 1er et 2e Grêle ou Droit interne (*Pubio-prétibien*).
v. — Poplité (*Poplito-tibien*).
α. — Gastrocnémien externe (portion du *Bi-fémoro-calcanien*).
β. — Soléaire (*Tibio-calcanien*).
γ. — Plantaire grêle (*Fémori-calcanien*).
δ. — Tibial ou Jambier antérieur (*Tibio-sus-tarsien*).
ε. — Long péronier (*Péronéo-sous-tarsien*).
ε¹. — Moyen péronier (*Péronéo-sus-métatarsien*).
ε². — Court péronier (*Péronéi-sus-métatarsien*).
ζ. — Long extenseur commun (*Péronéo-sus-onguien*).
ι. — Long fléchisseur commun (*Tibio-sous-onguien*).
π. — Lombricaux (*Planti-sous-phalangiens*).

Ad. Focillon.

Fig. 1.

Muscle peaucier

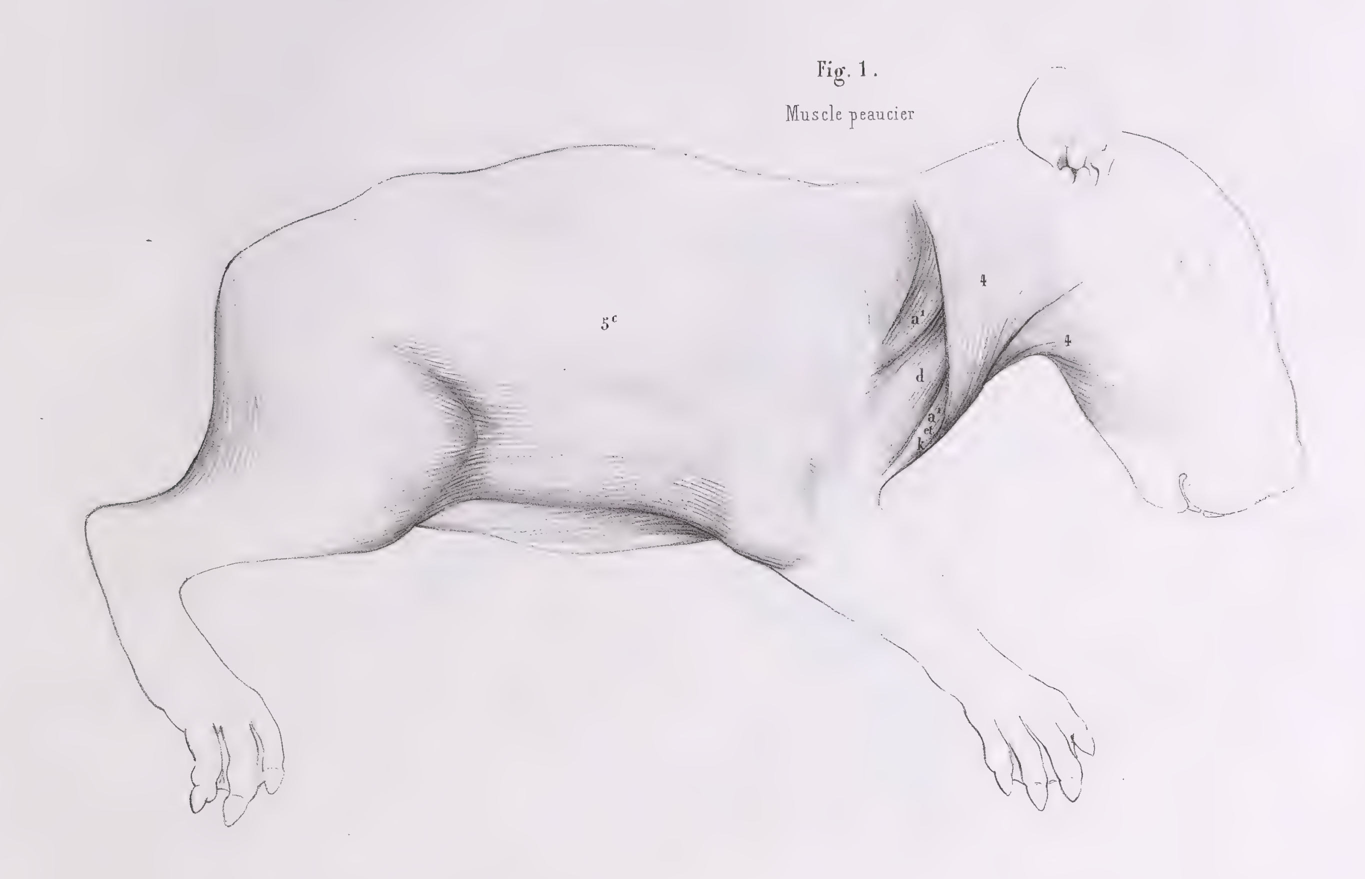
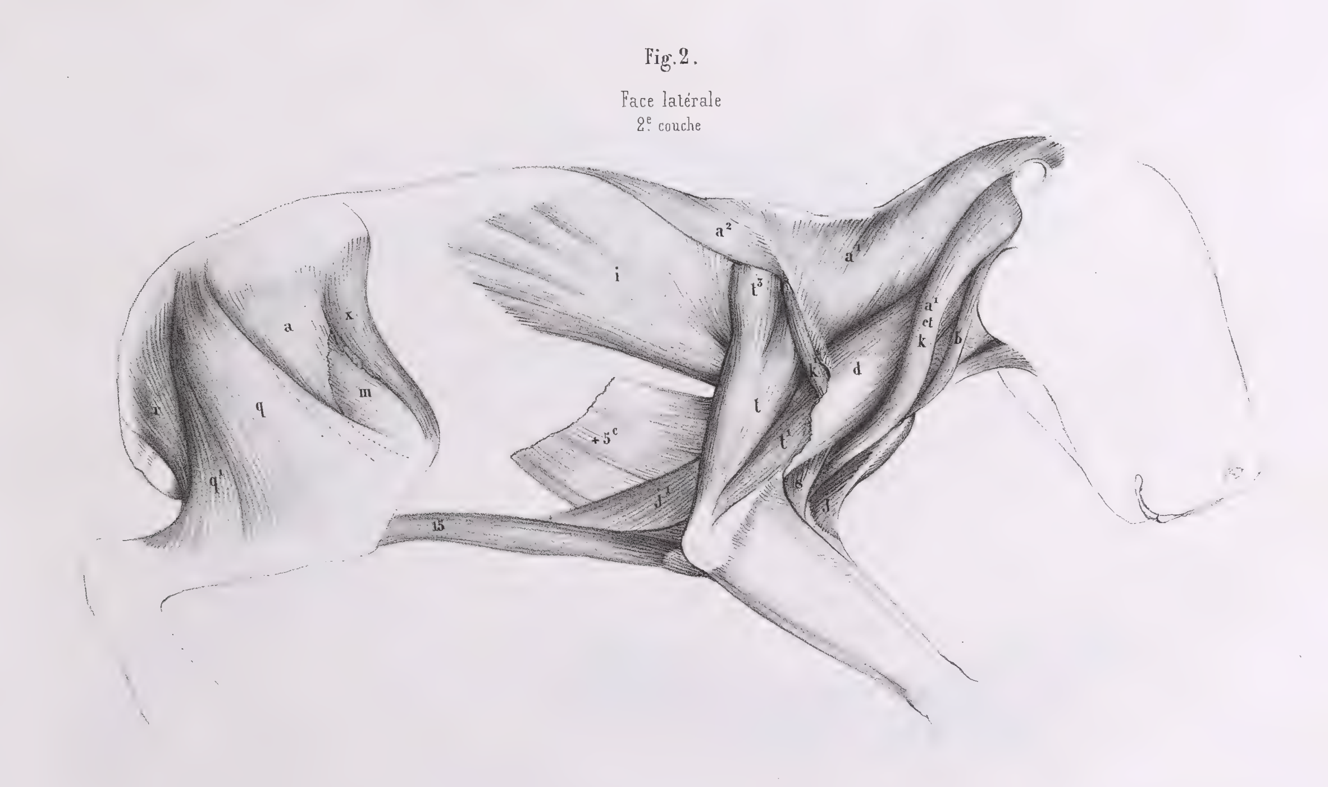


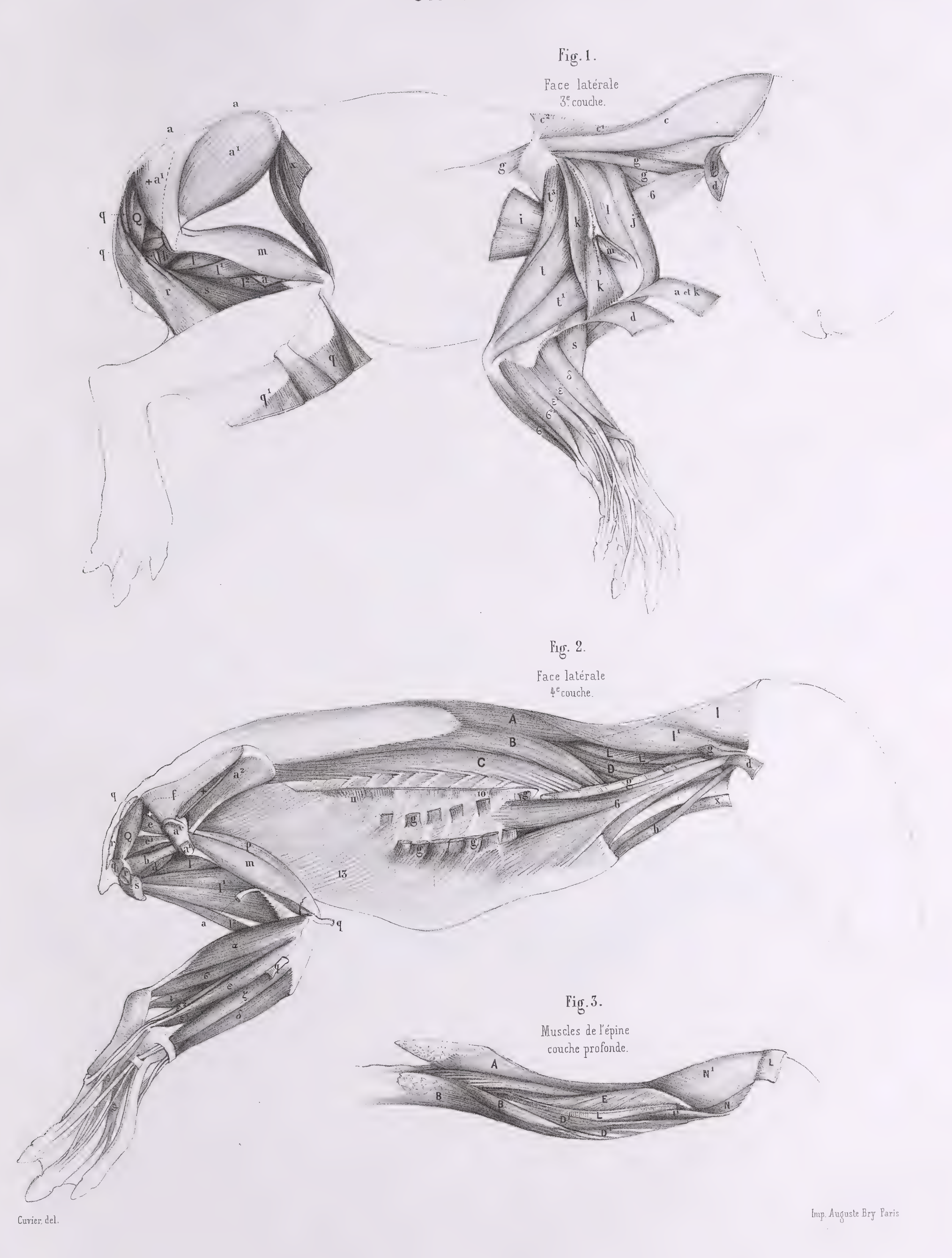
Fig. 2.

Face latérale
2e couche



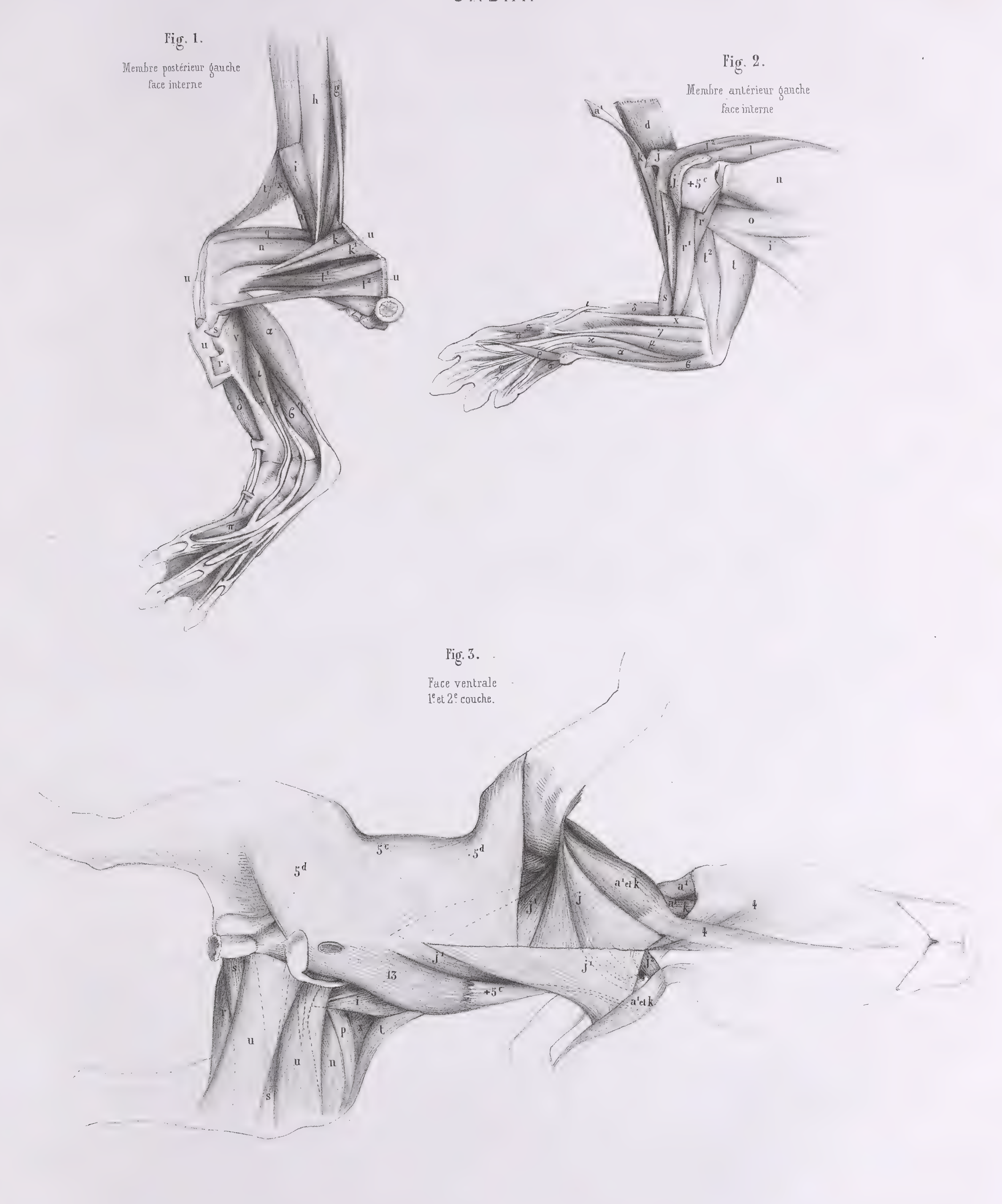
Cuvier del.

Imp. Auguste Bry, Paris



Cuvier del.

Imp. Auguste Bry Paris



Cuvier, del.

Imp. Auguste Bry Paris.

MYOLOGIE DE L'AGOUTI

(CAVIA ACUTI, Lin., Cuv., *Règ. an.*, t. I, p. 214).

INDICATION DES MUSCLES.

1° *Muscles peauciers.*

(Pl. 243 — 244.)

2. — Facien.
3. — Cervico-facien.
3ª. — Dorso-occipitien.
4. — Thoraco-facien.
5ª. — Portion scapulaire.
5ᵇ. — dorsale.
5ᶜ. — latérale.
5ᵈ. — ventrale.

2° *Muscles de la face et de l'os hyoïde.*

(Pl. 243 — 245 — 248, fig. 1.)

b. — Temporal ou Crotaphyte.
g. — Élévateur propre de la lèvre supérieure.
j. — Masseter.
j'. — Seconde portion du Masseter.
q. — Digastrique.
r. — Mylo-hyoïdien.
x. — Sterno-hyoïdien.
x'. — Sterno-thyroïdien.

3° *Muscles de l'épine.*

(Pl. 243 — 247 — 248, fig. 1 et 2.)

A. — Épineux du dos ou Tendino-épineux.
B. — Long dorsal.
C. — Sacro-lombaire.
D. — Grand transversaire.
H. — Épineux transversaires ou *Multifidus spignæ.*
I'. — Splénius du cou (*Dorso-trachélien*).
L. — Grand complexus (*Trachélo-occipitien*).
L'. — Petit complexus (*Trachélo-mastoïdien*).
M. — Grand droit antérieur (*Trachélo-sous-occipitien*).
P. — Carré des lombes.

4° *Muscles du tronc et des côtes.*

(Pl. 243 — 245 — 248, fig. 1 et 2.)

6. — Scalène, portion extérieure ou inférieure } (*Trachélo-costien*).
6ª. — *Idem*, portion moyenne } (*Trachélo-costien*).
6ᵇ. — *Idem*, port. extérieure ou supérieure } (*Trachélo-costien*).
10. — Petit dentelé supérieur ou antérieur (*Dorso-costien*).
11. — *Idem* inférieur ou postérieur (*Lombo-costien*).
13. — Grand oblique (*Costo-abdominien*).
14. — Petit oblique ou Oblique interne (*Iléo-abdominien*).
15. — Droits du bas-ventre (*Sterno-pubiens*).
17. — Transverse du bas-ventre (*Lombo-abdominien*).

5° *Muscles du membre antérieur.*

(Pl. 243 — 245 — 246, fig. 1, 2, 3; — 248, fig. 1.)

a. — Trapèze ou Cucullaire, portion occipitale } (*Dorso-sus-acromien*).
a'. — *Idem*, portion cervicale } (*Dorso-sus-acromien*).
a². — *Idem*, portion dorsale } (*Dorso-sus-acromien*).
b. — Sterno-mastoïdien ou trachélien.
b'. — Cléïdo-mastoïdien ou trachélien.
c. — Rhomboïde de la tête } (portion du *Dorso-trachélien*).
c'. — du cou } (portion du *Dorso-trachélien*).
d'. — Releveur ou angulaire de l'omoplate (*Trachélo-scapulien*).
d'+a. — Scapulo-trachélien-trapèze.
g. — Grand dentelé (*Scapulo-costien*).
i. — Grand dorsal.
j. — Grand pectoral, portion sternale (*Sterno-humérien*).
j'. — portion costale ou même ventrale.
j². — portion profonde, dite Moyen ou Petit pectoral.
j²+h. — Sous-clavier (*Costo-clavien*).
k. — Deltoïde (*Sous-acromio-humérien*), portion claviculaire.
k'. — *Idem*, portion scapulaire.
l. — Sur-épineux (*Sus-scapulo-trochitérien*).
m. — Sous-épineux (*Sous-scapulo-trochitérien*).
n. — Sous-scapulaire (*Scapulo-trochinien*).
o. — Grand rond (*Scapulo-humérien*).
r. — Biceps ou Long fléchisseur de l'avant-bras (*Scapulo-radien*), portion coracoïdienne.
s. — Brachial interne ou Court fléchisseur (*Huméro-cubitien*).
t. — Triceps (*Scapulo-olécranien*), portion scapulaire.
t'. — *Idem*, portion humérale externe.
t². — *Idem*, portion humérale interne.
t³. — *Idem*, portion allant au tendon du Grand dorsal, dite 4ᵉ Extenseur.

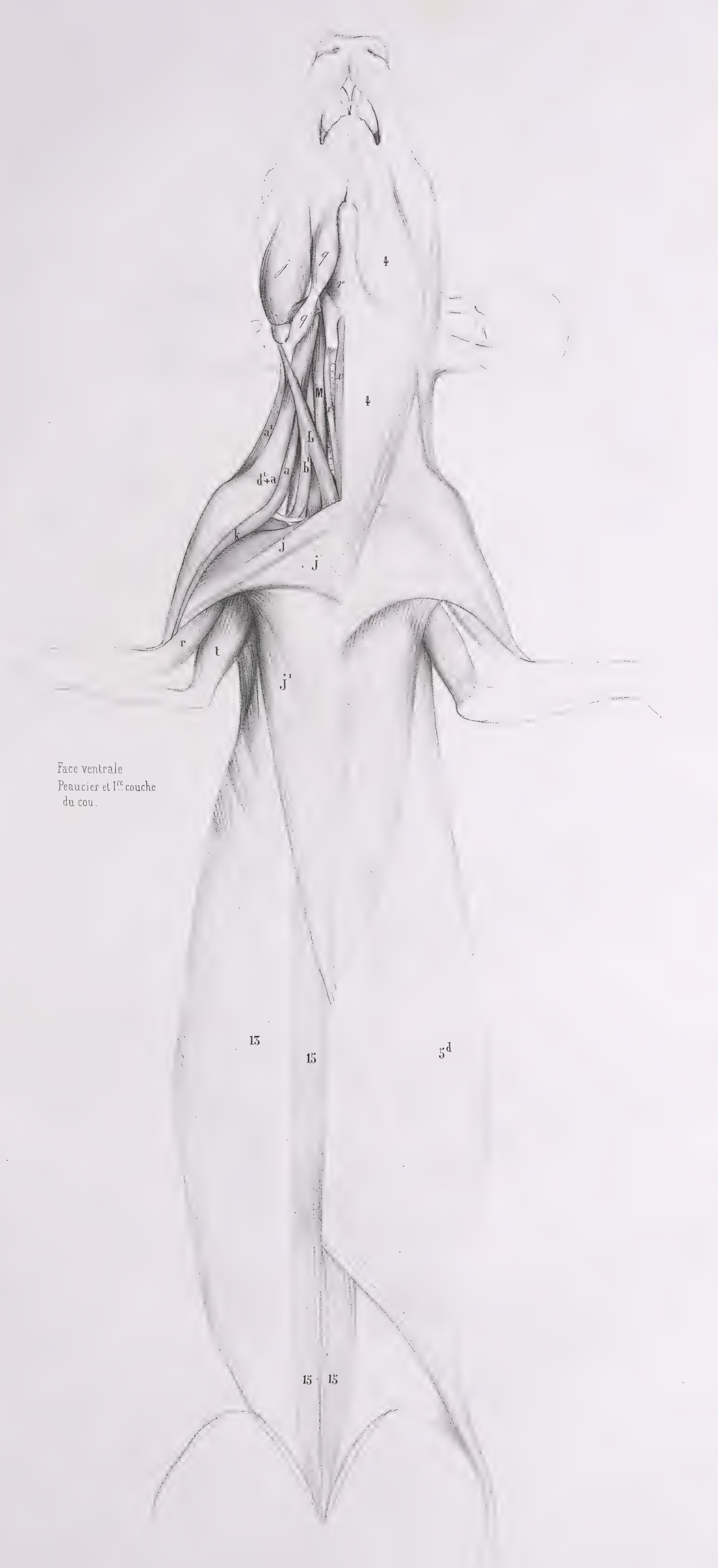
x. — Rond pronateur (*Épitrochlo-radien*).
α. — Palmaire grêle (*Épitrochlo-palmaire*).
β. — Cubital interne (*Epitrochlo-carpien*).
β¹. — externe (*Cubito-sus-métacarpien*).
δ. — 1er Radial externe (*Huméro-sus-métacarpien*).
ε. — Extenseur commun (*Épicondylo-sus-phalangettien*).
ε¹. — *Idem* propre du petit doigt (*Idem du petit doigt*).
ι. — Long abducteur du pouce (*Cubito-sus-métacarpien*).
μ. — Fléchiss. profond, portion radiale
μ¹. — portion humérale
μ². — portion cubitale } (*Cubito-sous-onguien*).
υ. — Adducteur du petit doigt (*Carpo-phalangien*).
χ. — Inter-osseux supérieurs ou externes (*Métacarpo-sus-phalangiens externes*).

6° *Muscles du membre postérieur.*

(Pl. 245 — 247, fig. 1 et 2; — 248, fig. 2.)

a. — Grand fessier (*Sacro-fémorien*).
a¹. — Moyen fessier (*Ilio-trochantérien*).
g. — Petit Psoas (*Prélombo-pubien*).
h. — Grand psoas (*Prélombo-trochantinien*).
i. — Iliaque (*Ilio-trochantinien*).
l. — 1er ou Court adducteur (*Sous-pubo-fémorien*).
l². — 3e ou Long adducteur (*Ischii-fémorien*).
m. — Vaste externe (portion du *Tri-fémoro-rotulien*).
q. — Biceps (*Ischio-péronien*).
r. — Demi-nerveux ou tendineux (*Ischio-prétibien*).
s. — Demi-membraneux (*Ischio-sous-tibien*).
t. — Couturier (*Iléo-prétibien*).
u. — Grêle ou Droit interne (*Pubio-prétibien*).
x. — Fascia lata (*Iléo-fascien*).
α. — Gastrocnémien externe
α¹. — interne } (*Bi-fémoro-calcanien*).
β. — Soléaire (*Tibio-calcanien*).
γ. — Plantaire grêle (*Fémori-calcanien*).
δ. — Tibial ou Jambier antérieur (*Tibio-sus-tarsien*).
ε. — Long péronier (*Péronéo-sus-tarsien*).
ε². — Court péronier (*Péronéi-sus-métatarsien*).
ζ. — Long extenseur commun (*Péronéo-sus-onguien*).
ι. — Long fléchisseur commun (*Tibio-sous-onguien*).
ι¹. — du pouce (*Tarso-phalangien*).
ρ. — Inter-osseux (*Métatarso-phalangiens latéraux*).

AD. FOCILLON.

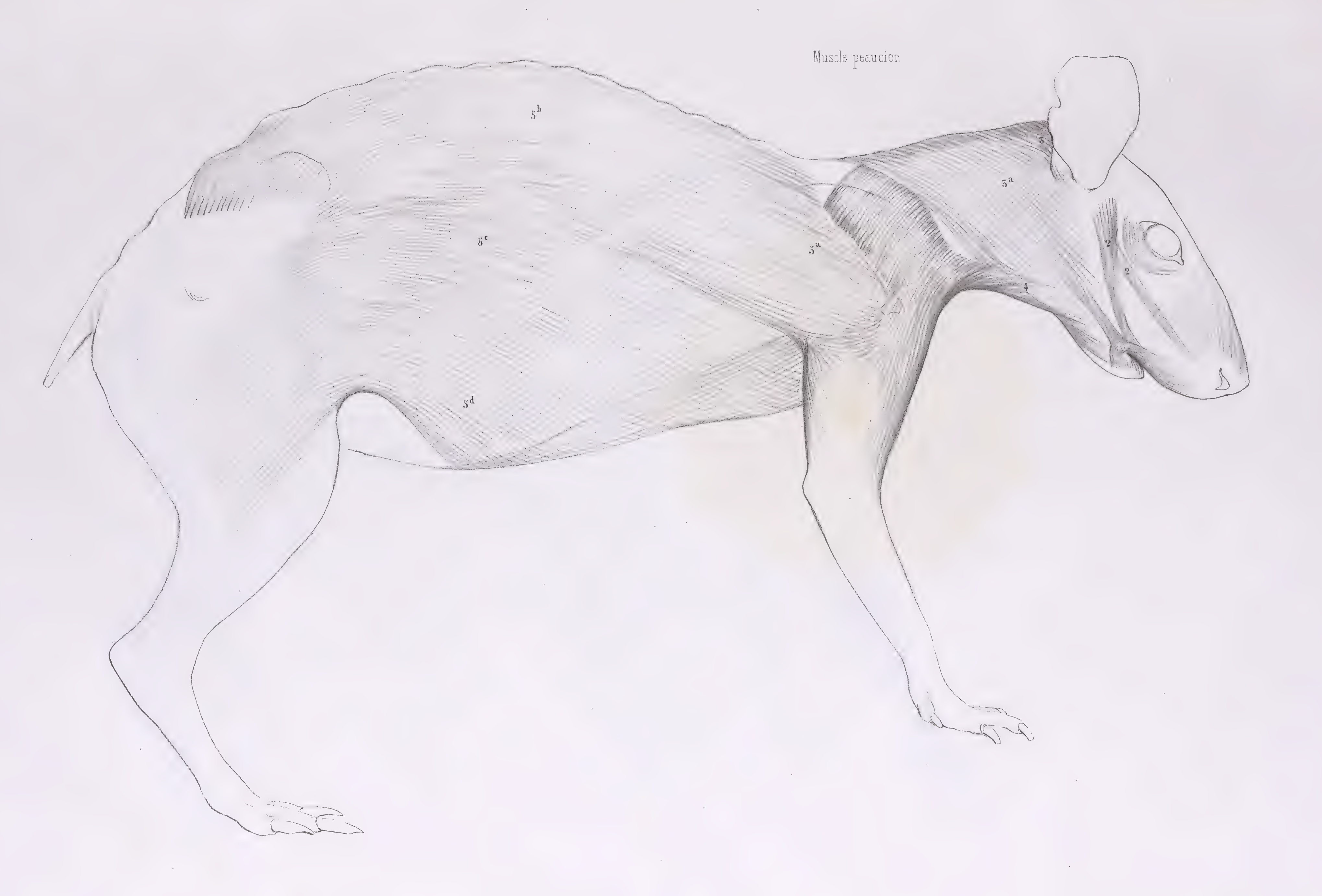


Face ventrale
Peaucier et 1re couche
du cou.

Laurillard del.

Imp. Auguste Bry, Paris

AGOUTI.



Laurillard del.

Imp. Auguste Bry, à Paris.

AGOUTI



Laurillard del.

Imp. Auguste Bry, Paris

AGOUTI

Fig. 1

Muscles du cou
et de l'épaule
2e couche.

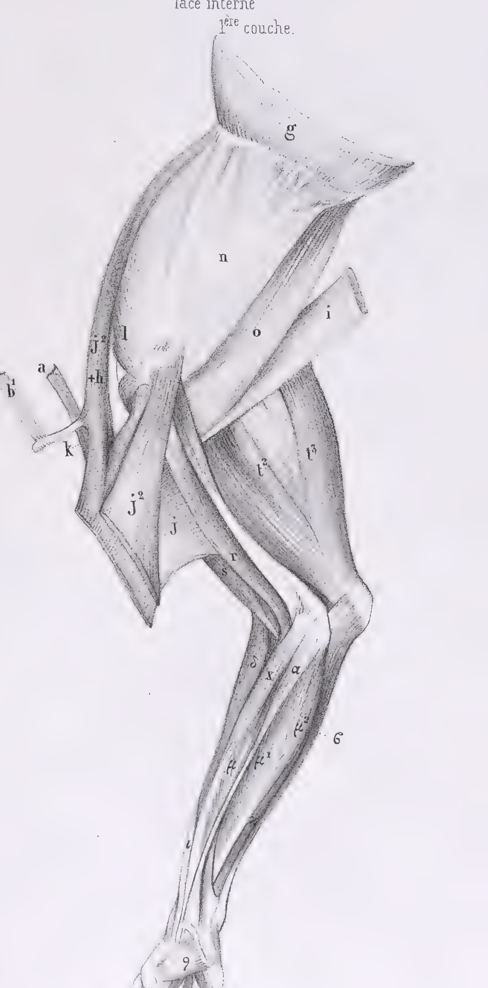


Fig. 2.

Membre antérieur gauche
face interne
1ère couche.

Fig. 3.

Membre antérieur gauche
face interne.
2me couche

Laurillard, del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

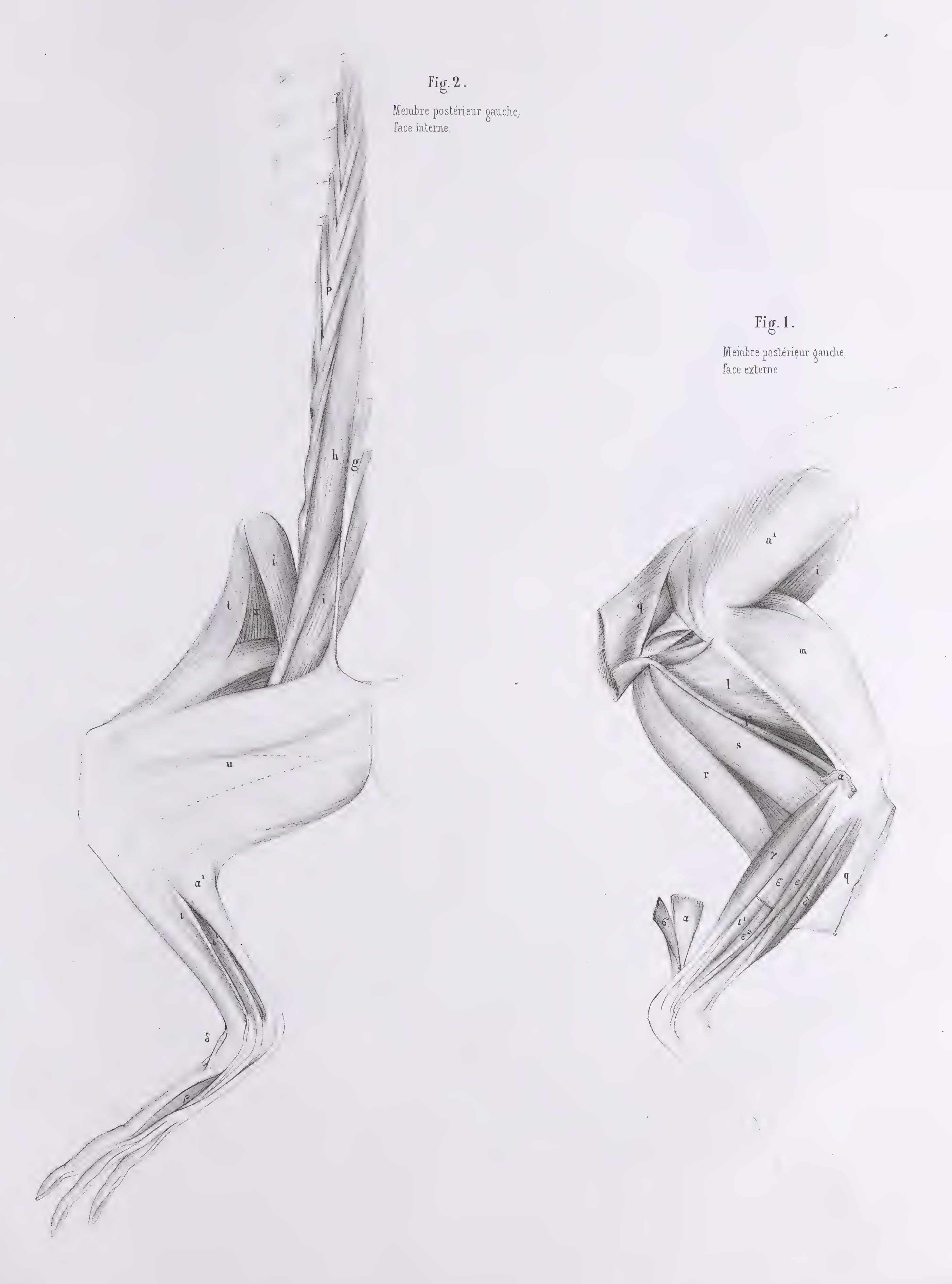


Fig. 2.
Membre postérieur gauche, face interne.

Fig. 1.
Membre postérieur gauche, face externe.

Laurillard del.

Imp. Auguste Bry. Pr.

AGOUTI.

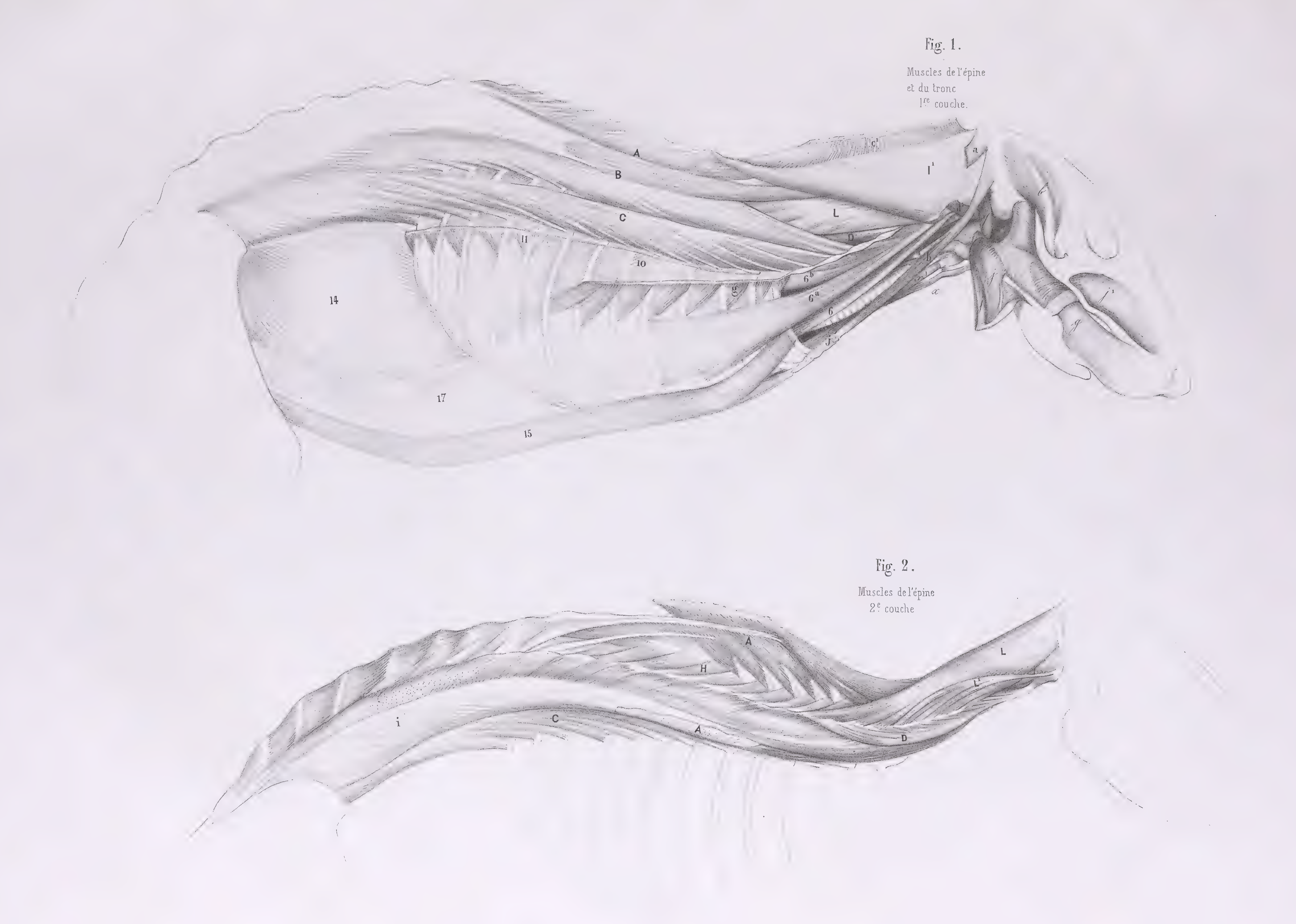


Fig. 1.
Muscles de l'épine
et du tronc
1re couche.

Fig. 2.
Muscles de l'épine
2e couche

Laurillard, del

Imp. Auguste Bry, Paris.

MYOLOGIE DU PACA

(Cavia paca, Lin., Cuv., *Règ. an.*, t. 1, p. 221).

INDICATION DES MUSCLES.

1° *Muscles peauciers.*

(Pl. 249, fig. 1 et 2; — 251, fig. 1 et 2.)

3. — Cervico-facien.
4. — Thoraco-facien. Peaucier superficiel du cou et Peaucier sternal. (G. Cuvier.)
5^c. — Portion latérale. Peaucier profond. (G. Cuvier.)
5^d. — Portion ventrale.
+++. — « Ici l'aponévrose du Peaucier devient adhérente. » (G. Cuvier.)

2° *Muscles de la face et de l'os hyoïde.*

(Pl. 249, fig. 2; — 250, fig. 1; — 251, fig. 1.)

b. — Temporal ou Crotaphyte.
j. — Masseter.
n. — Carré du menton ou Abaisseur de la lèvre inférieure.
q. — Digastrique.
x. — Sterno-hyoïdien.
x^1. — Sterno-thyroïdien.
y. — Thyro-hyoïdien.

3° *Muscles de l'épine.*

(Pl. 250, fig. 1, 2 et 3.)

A. — Épineux du dos ou Tendino-épineux.
B. — Long dorsal.
C. — Sacro-lombaire.
D. — Grand transversaire.
H. — Épineux transversaire ou *Multifidus spignæ.*
I. — Splénius de la tête (*Cervico-mastoïdien*).
I^1. — Splénius du cou (*Dorso-trachélien*).
L. — Grand complexus (*Trachélo-occipitien*).
L^1. — Petit complexus (*Trachélo-mastoïdien*).
M^2. — Grand droit postérieur (*Axoïdo-occipitien*).
N. — Petit oblique ou Oblique supérieur (*Atloïdo-post-mastoïdien*).
N^1 — Grand oblique ou Oblique inférieur (*Axoïdo-atloïdien*).
Q. — Ischio-caudien (*Ischio-coccygien externe*).

4° *Muscles du tronc et des côtes.*

(Pl. 249, fig. 2; — 250, fig. 1; — 251, fig. 1.)

6^a. — Scalène, portion moyenne (portion du *Trachélo-costien*).
10. — Petit dentelé supérieur ou antérieur (*Dorso-costien*).
11. — *Idem* inférieur ou postérieur (*Lombo-costien*).
13. — Grand oblique (*Costo-abdominien*).
14. — Petit oblique ou Oblique interne (*Iléo-abdominien*). Oblique ascendant. (G. Cuvier.)
15. — Droits du bas-ventre (*Sterno-pubiens*).

5° *Muscles du membre antérieur.*

(Pl. 249, fig. 1 et 2; — 250, fig. 1; — 251, fig. 1, 2 et 3.)

a. — Trapèze ou Cucullaire, portion occipitale (portion du *Dorso-sus-acromien*).
b. — Sterno-mastoïdien ou trachélien.
b^1. — Cléïdo-mastoïdien ou trachélien.
+b^1. — Cléïdo-basilaire.
c. — Rhomboïde de la tête
c^1. — du cou (*Dorso-trachélien*).
c^2. — du dos
+c. — Portion trachélienne du Rhomboïde ou languette externe du Grand dentelé. (G. Cuvier.)
d. — Analogue de l'Omo-trachélien. « La portion antérieure du Trapèze donne une lame à ce muscle. » (G. Cuvier.)
g. — Grand dentelé (*Scapulo-costien*).
h. — Sous-clavier (*Costo-clavien*). « Ce muscle reçoit quelques fibres du Grand pectoral et va, comme à l'ordinaire, par-dessous la clavicule, former le Petit pectoral des hippotomistes. » (G. Cuvier.)
i. — Grand dorsal.
j. — Grand pectoral, portion sternale (*Sterno-humérien*).
j^1. — *Idem*, portion costale et même ventrale. « Cette 2e portion du Grand pectoral insère quelques fibres à la clavicule. » (G. Cuvier.)
j^2. — *Idem*, portion profonde dite Moyen ou Petit pectoral.
k. — Deltoïde (*Sous-acromio-humérien*).
k^1. — *Idem*, portion scapulaire.
l. — Sur-épineux (*Sus-scapulo-trochitérien*).
m. — Sous-épineux (*Sous-scapulo-trochitérien*).

n. — Sous-scapulaire (*Scapulo-trochinien*).
o. — Grand rond (*Scapulo-humérien*).
r'. — Biceps ou Long fléchisseur de l'avant-bras (*Scapulo-radien*), portion bicipitale.
s. — Brachial interne ou Court fléchisseur (*Huméro-cubitien*).
t. — Triceps (*Scapulo-olécranien*), portion scapulaire.
t^1. — *Idem*, portion humérale externe.
t^2. — *Idem*, portion humérale interne.
t^3. — *Idem*, portion allant au tendon du Grand dorsal, dite 4ᵉ Extenseur.
v. — Long supinateur (*Huméro-sus-radien*).
x. — Rond pronateur (*Épitrochlo-radien*).
h, j. — Dans la planche 251, fig. 3, on voit en h et j « le Sous-clavier et la 3ᵉ portion du Grand pectoral allant former ensemble le Petit pectoral des hippotomistes. » (Note de G. Cuvier.)
÷+. — Dans la planche 251, fig. 2, on voit en + « les attaches du Trapèze à l'Omo-trachélien ou plutôt Brachio-basilaire, et en ÷ l'insertion du Brachio-basilaire. » (Note de G. Cuvier.)
α. — Palmaire grêle (*Épitrochlo-palmaire*).
β. — Cubital interne (*Épitrochlo-carpien*).
β^1. — externe (*Cubito-sus-métacarpien*).
γ. — Radial interne (*Épitrochlo-métacarpien*).
δ. — 1ᵉʳ Radial externe (*Huméro-sus-métacarpien*).
δ^1. — 2ᵉ Radial externe (*Épicondylo-sus-métacarpien*).
ε. — Extenseur commun (*Épicondylo-sus-phalangettien.*)
ε^1. — *Idem* propre du petit doigt (*Id. du petit doigt*).
ε^2. — *Idem* propre de l'index (*Cubito-sus-phalangettien de l'index*).
ζ. — Long extenseur du pouce (*Id. du pouce*).
ι. — Long abducteur du pouce (*Cubito-sus-métacarpien*).
κ. — Fléchisseur sublime (*Épitrochlo-phalanginien*).
μ. — Fléchisseur profond, portion radiale } (*Cubito-sous-onguien*).
μ^1. — *Idem*, portion humérale }
μ^2. — *Idem*, portion cubitale }
π. — Opposant du pouce (*Carpo-métacarpien*).
σ. — Court fléchisseur du petit doigt (*Carpo-métacarpien*).
τ. — Opposant du petit doigt.

6° *Muscles du membre postérieur.*

(Pl. 249, fig. 2; — 250, fig. 1 et 2; — 251, fig. 1 et 4.)

a. — Grand fessier (*Sacro-fémorien*).
a^1. — Moyen fessier (*Ilio-trochantérien*).
a^2. — Petit fessier (*Ilii-trochantérien*).
+a. — « Muscle qui s'unit à la face profonde du Moyen fessier. » (Note de G. Cuvier.)
b. — Carré de la cuisse (*Ischio-trochantérien*).
d. — Obturateur externe (*Sous-pubio-trochantérien externe*).
e. — Jumeau supérieur } (*Ischii-trochantériens*).
e^1. — Jumeau inférieur }
f. — Pyramidal (*Sacro-trochantérien*). Pyriforme. (G. Cuvier.)
i. — Iliaque (*Ilio-trochantinien*).
l. — 1ᵉʳ ou Court adducteur (*Sous-pubo-fémorien*).
l^2. — 3ᵉ ou Long adducteur (*Ischii-fémorien*).
m. — Vaste externe } (*Tri-fémoro-rotulien*).
n. — Vaste interne }
o. — Crural }
p. — Grêle ou Droit antérieur, ou 4ᵉ Extenseur (*Iléo-rotulien*).
q. — Biceps (*Ischio-péronien*).
r. — Demi-nerveux ou tendineux (*Ischio-prétibien*).
s. — Demi-membraneux (*Ischio-sous-tibien*).
t. — Couturier (*Iléo-prétibien*).
u. — Grêle ou Droit interne (*Pubio-prétibien*).
v. — Poplité (*Poplito-tibien*).
x. — Fascia lata (*Iléo-fascien*).
α. — Gastrocnémien externe } (*Bi-fémoro-calcanien*).
α^1. — interne }
β. — Soléaire (*Tibio-calcanien*).
γ. — Plantaire grêle (*Fémori-calcanien*).
δ. — Tibial ou Jambier antérieur (*Tibio-sus-tarsien*).
δ^1. — postérieur (*Tibio-sous-tarsien*).
ε. — 1ᵉʳ ou Long péronier (*Péronéo-sous-tarsien*).
ε^1. — 2ᵉ ou Moyen péronier (*Péronéo-sus-métatarsien*).
ε^2. — 3ᵉ ou Court péronier (*Péronéi-sus-métatarsien*).
ε^3. — 4ᵉ péronier. (G. Cuvier.)
ζ. — Long extenseur commun (*Péronéo-sus-onguien*).
ζ^2. — du 1ᵉʳ doigt ou de l'index.
θ. — Court extenseur commun ou Pédieux (*Calcanéo-sus-onguien*).
ι. — Long fléchisseur commun (*Tibio-sous-onguien*).
ι^1. — du pouce (*Tarso-phalangien*).
μ. — Court abducteur du pouce.
ο. — Chair carrée ou Accessoir du Fléchisseur commun.

7° *Diverses autres parties.*

(Pl. 250, fig. 1 et 2; — 251, fig. 1.)

𝔄. — Pénis.
𝔗. — Testicules.
𝔏. — Muscle ischio-caverneux.
𝔔. — Sphincter de l'anus. « Le Sphincter de l'anus adhère au Demi-membraneux. » (Note de G. Cuvier.)
‡‡. — « Bride du Pénis formée de fibres attachées sur le Peaucier. » (Note de G. Cuvier.)

Ad. Focillon.

Fig. 1.
Muscle peaucier

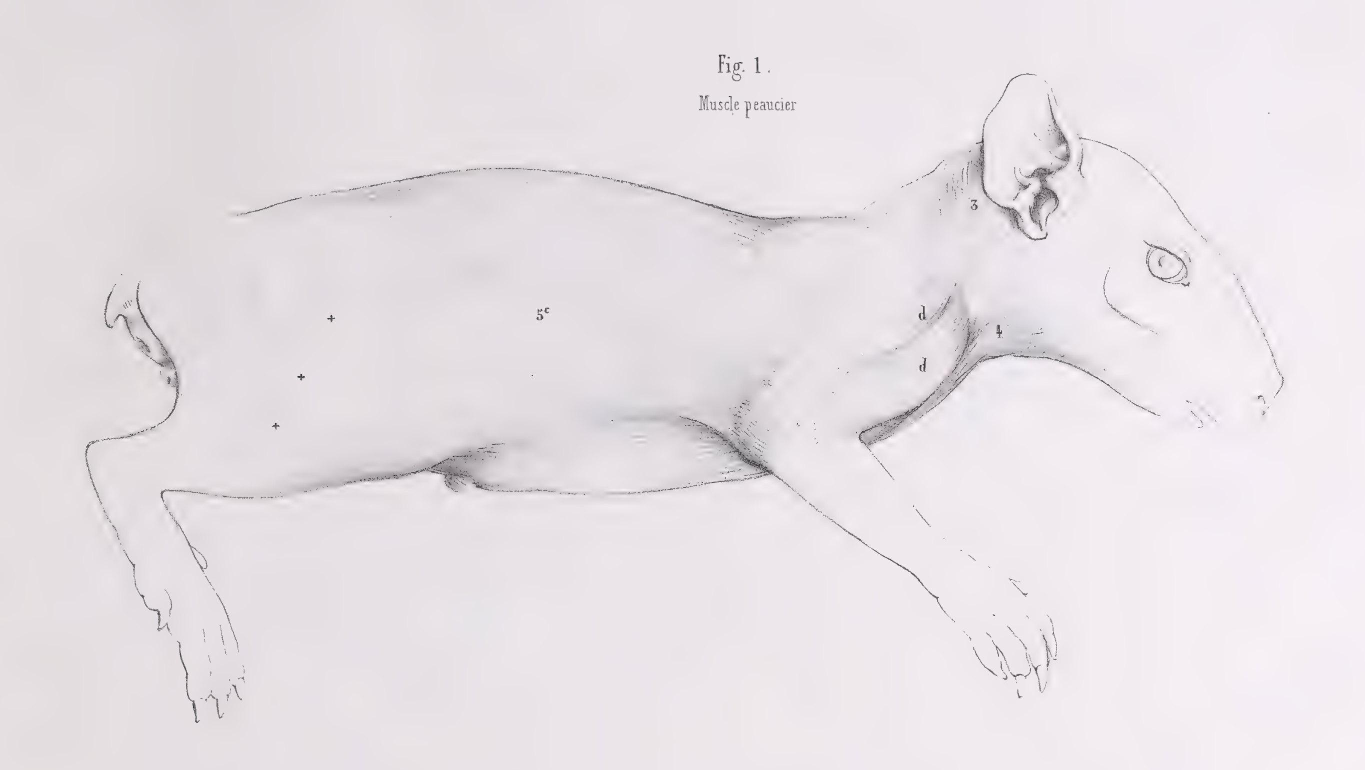
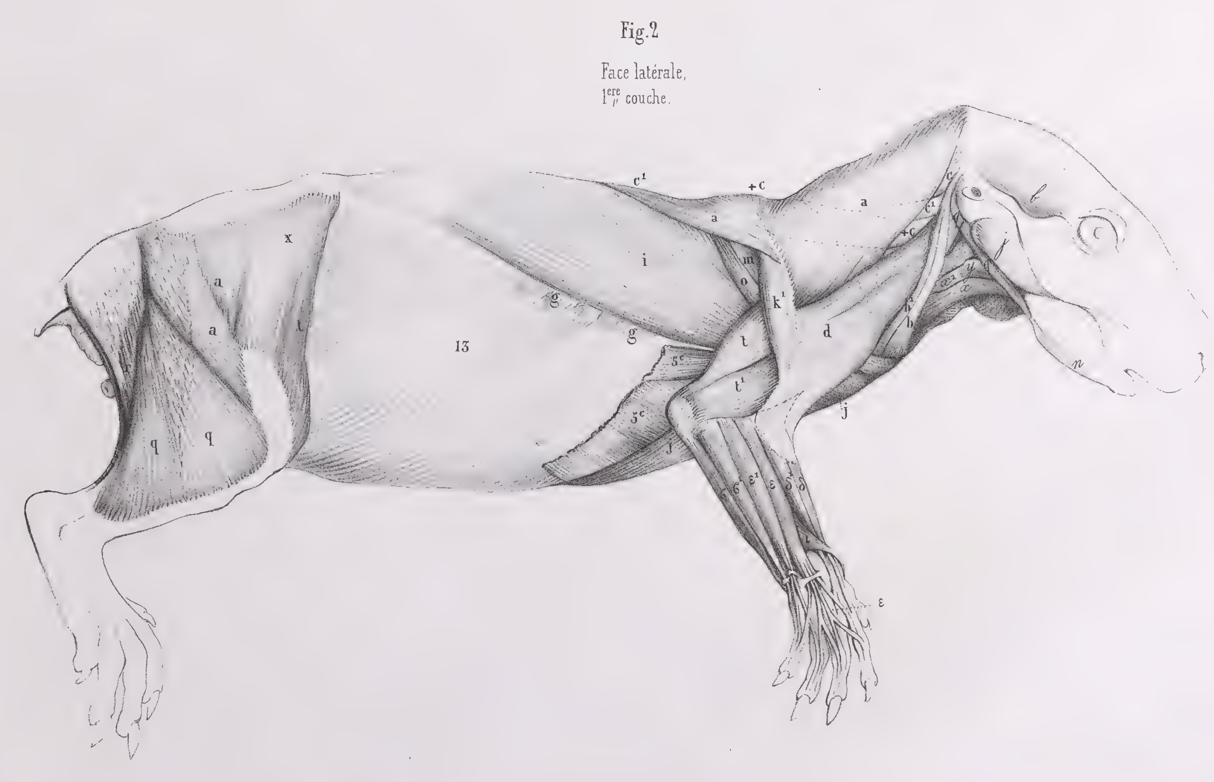


Fig. 2
Face latérale,
1ère couche.



Cuvier del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

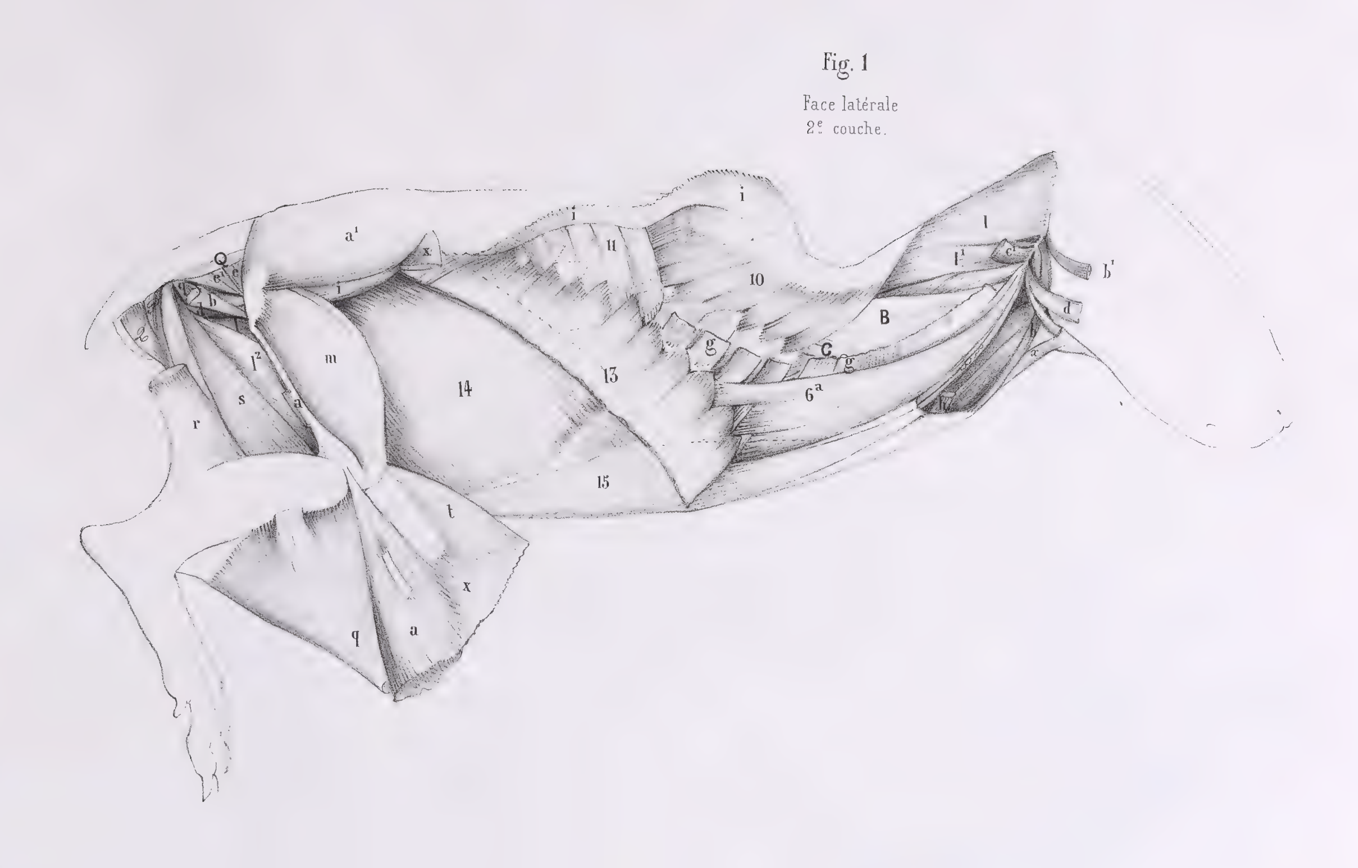


Fig. 1
Face latérale
2e couche.

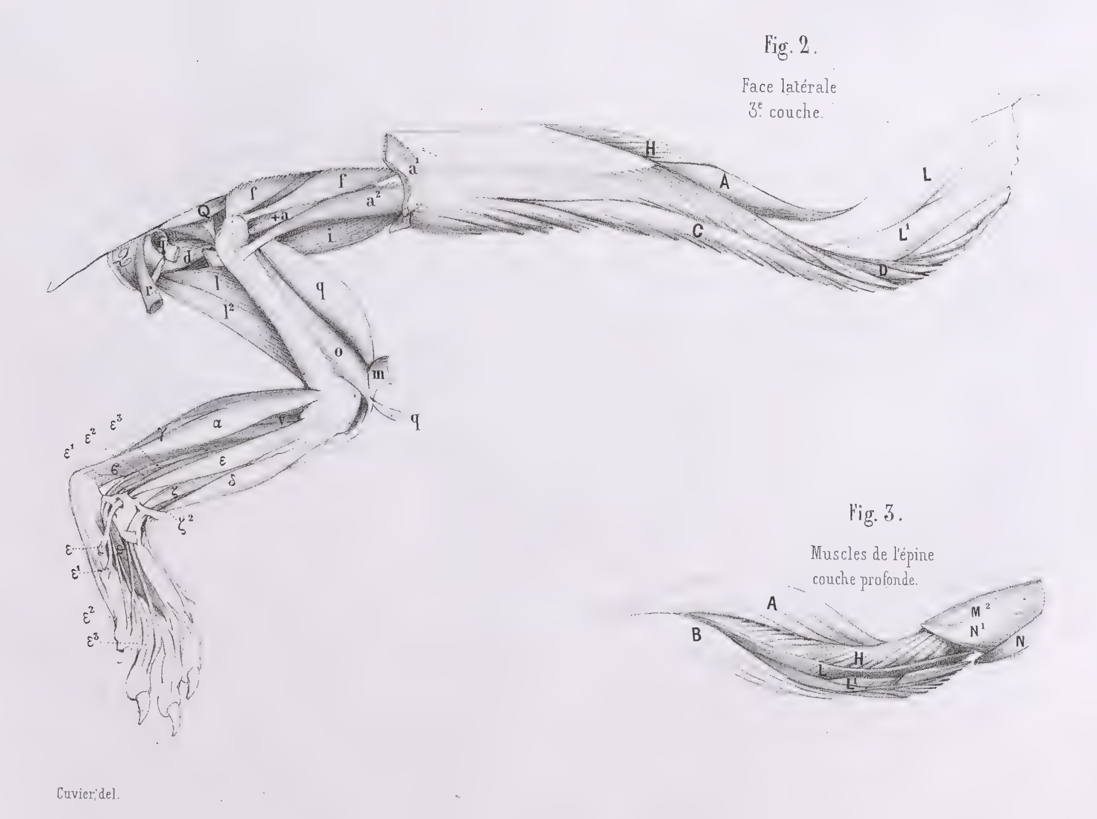


Fig. 2.
Face latérale
3e couche.

Fig. 3.
Muscles de l'épine
couche profonde.

Cuvier del.

Imp. Auguste Bry, Paris.



Fig. 1.
Face ventrale du corps
muscle peaucier et
1ère couche

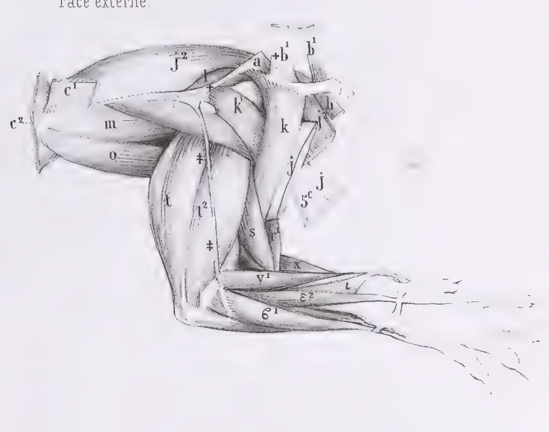


Fig. 2.
Membre antérieur gauche
Face externe

Fig. 3.
Membre antérieur gauche
Face interne

Fig. 4.
Membre postérieur
jambe et pied
Face postérieure

Cuvier del

Imp. Auguste Bry, Paris

MYOLOGIE
DU PARESSEUX TRIDACTYLE

(BRADYPUS TRIDACTYLUS, Lin., Cuv., *Règ. an.*, t. Ier, p. 217).

INDICATION DES MUSCLES.

1° *Muscles peauciers.*

(Pl. 252, fig. 1 et 2; — 253.)

5e. — Portion latérale.

2° *Muscles de la face et de l'os hyoïde.*

(Pl. 252, fig. 1; — 253.)

b. — Temporal ou Crotaphyte.
j. — Masseter.
q. — Digastrique.
r. — Mylo-hyoïdien.
s. — Stylo-hyoïdien.
x. — Sterno-hyoïdien.
*x*1. — Sterno-thyroïdien.

3° *Muscles de l'épine.*

(Pl. 252, fig. 1 et 2; — 253.)

B. — Long dorsal.
C. — Sacro-lombaire.
E1. — Demi-épineux du dos.
I. — Splénius de la tête (*Cervico-mastoïdien*).
I1. — Splénius du cou (*Dorso-trachélien*). « Il passe en partie sous le Rhomboïde. » (Note de G. Cuvier.)
L. — Grand complexus (*Trachélo-occipitien*).
M2. — Grand droit postérieur (*Axoïdo-occipitien*).
N. — Petit oblique ou Oblique supérieur (*Atloïdo-post-mastoïdien*).
N1. — Grand oblique ou Oblique inférieur (*Axoïdo-atloïdien*).
O. — Long antérieur du cou (*Prédorso-atloïdien*).
X. — Pubo-sous-caudien (*Pubo-coccygien*).
Y. — Ischio-caudien (*Ischio-coccygien externe*).

4° *Muscles du tronc et des côtes.*

(Pl. 252, fig. 1 et 2; — 253.)

6. — Scalène, portion extérieure ou inférieure } (portion du *Trachélo-costien*).
6a. — *Idem*, portion moyenne }
13. — Grand oblique (*Costo-abdominien*).
14. — Petit oblique ou Oblique interne (*Iléo-abdominien*).
15. — Droits du bas-ventre (*Sterno-pubiens*).

5° *Muscles du membre antérieur.*

(Pl. 252 et 253.)

a1. — Trapèze ou Cucullaire, portion cervicale } (portion du *Dorso-sus-acromien*).
a2. — *Idem*, portion dorsale }
« Le Rhomboïde est en points sous le Trapèze. » (Note de G. Cuvier.)
b. — Sterno-mastoïdien ou trachélien.
c2. — Rhomboïde du dos (portion du *Dorso-trachélien*).
d. — Omo- ou Acromio-trachélien.
f. — Dentelé antérieur ou Petit Pectoral (*Costo-coracoïdien*).
g. — Grand dentelé (*Scapulo-costien*).
i. — Grand dorsal.
j. — Grand pectoral, portion sternale (*Sterno-humérien*).
j1. — *Idem*, portion costale et même ventrale.
j2. — *Idem*, portion profonde dite Moyen ou Petit pectoral.
k. — Deltoïde (*Sous-acromio-humérien*), portion claviculaire.
k1. — *Idem*, portion scapulaire.
+k. — Muscle allant de la clavicule à l'avant-bras (Accessoir du Deltoïde).
m. — Sous-épineux (*Sous-scapulo-trochitérien*).
o. — Grand rond (*Scapulo-humérien*).
q. — Coraco-brachial (*Coraco-humérien*).
r. — Biceps ou Long fléchisseur de l'avant-bras (*Scapulo-radien*), portion coracoïdienne.
s. — Brachial interne ou Court fléchisseur (*Huméro-cubitien*).
t. — Triceps (*Scapulo-olécranien*), portion scapulaire.
t1. — portion humérale externe.
t2. — portion humérale interne.
t3. — portion allant au tendon du Grand dorsal, dite 4e Extenseur.

u. — Anconé (*Épicondylo-cubitien*) externe.
v. — Long supinateur (*Huméro-sus-radien*).
x. — Rond pronateur (*Épitrochlo-radien*).
x,v. — (Pl. 253.) Tendon commun du Long supinateur et du Rond pronateur. (Note de G. Cuvier.)
β. — Cubital interne (*Épitrochlo-carpien*).
β¹. — externe (*Cubito-sus-métacarpien*).
γ. — Radial interne (*Épitrochlo-métacarpien*).
δ. — 1er Radial externe (*Huméro-sus-métacarpien*).
ε. — Extenseur commun (*Épicondylo-sus-phalangettien*).
ε¹. — *Idem* propre du petit doigt (*Épicondylo-sus-phalangettien du petit doigt*).
ε². — *Idem* propre de l'index (*Cubito-sus-phalangettien de l'index*).
ι. — Long abducteur du pouce (*Cubito-sus-métacarpien*).
λ. — Long fléchisseur du pouce (*Radio-sous-onguien*). « Il n'y a pas de Fléchisseur sublime. » (Note de G. Cuvier).
μ. — Fléchisseur profond, portion radiale
μ¹. — *Idem*, portion humérale
μ². — *Idem*, portion cubitale
(*Cubito-sous-onguien*).
ν¹. — 1er Inter-osseux externe.
ν². — Court abducteur du pouce.
χ. — Inter-osseux supérieurs ou externes (*Métacarpo-sus-phalangiens*). « Les doigts sont maintenus fléchis par la position des tendons, et non par les ligaments. » (Note de G. Cuvier).

6° *Muscles du membre postérieur.*

(Pl. 252 — 253.)

a. — Grand fessier (*Sacro-fémorien*).
+a. — Accessoir du Grand fessier. (G. Cuvier).
a¹. — Moyen fessier (*Ilio-trochantérien*).
a². — Petit fessier (*Ilii-trochantérien*).
b. — Carré de la cuisse (*Ischio-trochantérien*).
d. — Obturateur externe (*Sous-pubio-trochantérien externe*).
f. — Pyramidal (*Sacro-trochantérien*).
i. — Iliaque (*Ilio-trochantinien*).
k. — 1er Pectiné
k¹. — 2e Pectiné
(portions des *Pubo-fémoriens*).
l. — 1er ou Court adducteur (*Sous-pubo-fémorien*).
l². — 3e ou Long adducteur (*Ischii-fémorien*).
m. — Vaste externe
n. — Vaste interne
(portion du *Tri-fémoro-calcanien*).
p. — Grêle ou Droit antérieur, ou 4e Extenseur (*Iléo-rotulien*).
q. — Biceps (*Ischio-péronien*).
¹q et q¹. — Accessoir fémorien du Biceps. (G. Cuvier).
r. — Demi-nerveux ou tendineux (*Ischio-prétibien*).
s. — Demi-membraneux (*Ischio-sous-tibien*).
t. — Couturier (*Iléo-prétibien*).
u. — Grêle ou Droit interne (*Pubio-prétibien*).
+. — (Pl. 253.) Releveur du clitoris.
α¹. — Gastrocnémien interne (portion du *Bi-fémoro-calcanien*).
β. — Soléaire (*Tibio-calcanien*).
γ. — Plantaire grêle (*Fémori-calcanien*).
δ. — Tibial ou Jambier antérieur (*Tibio-sus-tarsien*).
δ¹. — postérieur (*Tibio-sous-tarsien*).
ε. — Long péronier (*Péronéo-sous-tarsien*).
ε¹. — Moyen péronier (*Péronéo-sus-métatarsien*).
ε². — Court péronier (*Péronéi-sus-métatarsien*).
ζ. — Long extenseur commun (*Péronéo-sus-onguien*).
θ. — Court extenseur commun ou Pédieux (*Calcanéo-sus-onguien*).
ι. — Long fléchisseur commun (*Tibio-sous-onguien*).
κ. — Court fléchisseur commun (*Calcanéo-sous-onguien*). « Le Court fléchisseur s'unit aux tendons du Long fléchisseur et n'est point perforé. » (Note de G. Cuvier).
μ. — Court abducteur du pouce.
μ¹. — Abducteur de l'index.
ξ. — du petit doigt (*Calcanéo-sous-phalangien du 1er orteil*).
ρ. — Inter-osseux (*Métatarso-phalangiens latéraux*).

AD. FOCILLON.

PARESSEUX TRIDACTYLE



Fig. 1.
Face latérale
1re couche

Fig. 2.
Face latérale
2e couche

Cuvier del

Imp. Auguste Bry Paris

Face inférieure
1ère et 2e couche



Cuvier del.

Imp. Auguste Bry, Paris

MYOLOGIE DE L'ORYCTÉROPE

(*Myrmecophaga capensis*, Pall., Cuv., *Règ. an.*, t. I, p. 221).

INDICATION DES MUSCLES.

1° *Muscles peauciers.*

(Pl. 254, fig. 1; — 255.)

4. — Thoraco-facien.
5. — Dermo-huméricn.

5[c]. — Portion latérale.
5[d]. — Portion ventrale.

2° *Muscles de la face et de l'os hyoïde.*

(Pl. 254, fig. 2; — 255.)

j. — Masseter.
q. — Digastrique.
r. — Mylo-hyoïdien.
s. — Stylo-hyoïdien.
s[2]. — Stylo-glosse.

v. — Hyo-glosse.
v[2]. — Cérato-glosse.
x. — Sterno-hyoïdien.
x[1]. — Sterno-thyroïdien.

3° *Muscles de l'épine.*

(Pl. 254, fig. 2; — 255 — 256, fig. 1, 2, 4.)

A. — Épineux du dos ou Tendino-épineux.
B. — Long dorsal.
E. — Demi-épineux du cou.
G. — Inter-épineux.
I. — Splénius de la tête (*Cervico-mastoïdien*).

L. — Grand complexus (*Trachélo-occipitien*).
L[1]. — Petit complexus (*Trachélo-mastoïdien*).
M[2]. — Grand droit postérieur (*Axoïdo-occipitien*).
M[4]. — Petit droit latéral (*Atloïdo-mastoïdien*).
Y. — Ischio-caudien (*Ischio-coccygien externe*).

4° *Muscles du tronc et des côtes.*

(Pl. 254, fig. 2; — 255.)

6. — Scalène, portion extérieure ou inférieure (portion du *Trachélo-costien*).

6[b]. — *Idem,* portion intérieure ou supérieure (portion du *Trachélo-costien*).
13. — Grand oblique (*Costo-abdominien*).

5° *Muscles du membre antérieur.*

(Pl. 254, fig. 2; — 255 — 256, fig. 1, 5.)

a[1]. — Trapèze ou Cucullaire, portion cervicale
a[2]. — *Idem,* portion dorsale
(portion du *Dorso-sus-acromien*).
b. — Sterno-mastoïdien ou trachélien.
b[1]. — Cléïdo-mastoïdien ou trachélien.
c[1]. — Rhomboïde du cou
c[2]. — du dos
(portion du *Dorso-trachélien*).
d. — Omo- ou Acromio-trachélien.
g. — Grand dentelé (*Scapulo-costien*).
h. — Sous-clavier (*Costo-clavien*) « allant à l'omoplate. » (Note de G. Cuvier.)
i. — Grand dorsal.
j. — Grand pectoral, portion sternale (*Sterno-huméricn*).
j[1]. — *Idem,* portion costale et même ventrale.
k. — Deltoïde (*Sous-acromio-huméricn*), portion claviculaire.
k[1]. — *Idem,* portion scapulaire.

+k. — Portion du Deltoïde ainsi annotée par G. Cuvier : « Deltoïde à l'avant-bras. »
n. — Sous-scapulaire (*Scapulo-trochinien*).
o. — Grand rond (*Scapulo-huméricn*).
q. — Coraco-brachial (*Coraco-huméricn*).
r. — Biceps ou Long fléchisseur de l'avant-bras (*Scapulo-radien*), portion coracoïdienne.
s. — Brachial interne ou Court fléchisseur (*Huméro-cubitien*).
t. — Triceps (*Scapulo-olécranien*), portion scapulaire.
t[1]. — *Idem,* portion humérale externe.
t[2]. — *Idem,* portion humérale interne.
t[3]. — *Idem,* portion allant au tendon du Grand dorsal, dite 4[e] Extenseur.
v. — Long supinateur (*Huméro-sus-radien*).
x. — Rond pronateur (*Épitrochlo-radien*).
+x. — 2[e] Rond pronateur. (G. Cuvier.)

β. — Cubital interne (*Épitrochlo-carpien*).
β¹. — externe (*Cubito-sus-métacarpien*).
γ. — Radial interne (*Épitrochlo-métacarpien*).
δ. — 1er Radial externe (*Huméro-sus-métacarpien*).
ε. — Extenseur commun (*Épicondylo-sus-phalangettien.*)
ε¹. — propre du petit doigt (*Id. du petit doigt*).
ε². — propre de l'index (*Cubito-sus-phalangettien de l'index*).
ι. — Long abducteur du pouce (*Cubito-sus-métacarpien*).
κ. — Fléchisseur sublime (*Épitrochlo-phalanginien*).
μ. — Fléchisseur profond, portion radiale
μ¹. — *Idem*, portion humérale
μ². — *Idem*, portion cubitale
(*Cubito-sous-onguien*).
φ. — Lombricaux (*Palmo-phalangiens*).

6° *Muscles du membre postérieur.*

(Pl. 254, fig. 2; — 255 — 256, fig. 1, 3, 4, 6.)

a. — Grand fessier (*Sacro-fémorien*).
a¹. — Moyen fessier (*Ilio-trochantérien*).
a². — Petit fessier (*Ilii-trochantérien*).
b. — Carré de la cuisse (*Ischio-trochantérien*).
c. — Obturateur interne (*Sous-pubio-trochantérien interne*). « L'Obturateur interne seulement vient de la face interne de la branche postérieure à la tubérosité de l'Ischion. » (Note de G. Cuvier.)
d. — Obturateur externe (*Sous-pubio-trochantérien externe*).
e. — Jumeau supérieur
e¹. — Jumeau inférieur.
(*Ischii-trochantériens*).
« Les Jumeaux viennent du Sacrum; le Jumeau postérieur (inférieur) a aussi des fibres de la tubérosité de l'Ischion. » (Note de G. Cuvier.)
f. — Pyramidal (*Sacro-trochantérien*).
g. — Petit psoas (*Prélombo-pubien*).
h. — Grand psoas (*Prélombo-trochantinien*).
i. — Iliaque (*Ilio-trochantinien*).
k. — 1er Pectiné
k¹ — 2e Pectiné
(portion des *Pubo-fémoriens*).
l. — 1er ou Court adducteur (*Sous-pubo-fémorien*). « Il n'y a qu'un Adducteur. » (Note de G. Cuvier.)
l¹. — Carré de la cuisse (Planche 256, fig. 4).
m. — Vaste externe
n. — Vaste interne
(portion du *Tri-fémoro-rotulien*).
p. — Grêle ou Droit antérieur, ou 4e Extenseur (*Iléo-rotulien*).
q. — Biceps (*Ischio-péronien*).
+q. — Accessoir coccygien du Biceps. (Note de G. Cuvier.)
r. — Demi-nerveux ou tendineux (*Ischio-prétibien*).
+r. — Accessoir bicipital du Demi-nerveux. (Note de G. Cuvier.)
s. — Demi-membraneux (*Ischio-sous-tibien*).
t. — Couturier (*Iléo-prétibien*).
u. — Grêle ou Droit interne (*Pubio-prétibien*).
x. — Fascia lata (*Iléo-fascien*).
α. — Gastrocnémien externe
α¹. — interne
(*Bi-fémoro-calcanien*).
β. — Soléaire (*Tibio-calcanien*).
γ. — Plantaire grêle (*Fémori-calcanien*).
δ. — Tibial ou Jambier antérieur (*Tibio-sus-tarsien*).
δ¹. — postérieur (*Tibio-sous-tarsien*).
ε. — Long péronier (*Péronéo-sous-tarsien*).
ε¹. — Moyen péronier (*Péronéo-sus-métatarsien*).
ε². — Court péronier (*Péronéi-sus-métatarsien*).
ζ. — Long extenseur commun (*Péronéo-sus-onguien*).
ζ¹. — du pouce (*Péronéi-sus-onguien*).
θ. — Court extenseur commun ou Pédieux (*Calcanéo-sus-onguien*).
ι. — Long fléchisseur commun (*Tibio-sous-onguien*).
κ. — Court fléchisseur commun (*Calcanéo-sous-onguien*).
ξ. — Abducteur du petit doigt (*Calcanéo-sous-phalangien du 1er orteil*).
o. — Chair carrée ou accessoir du fléchisseur commun.
ℒ. — Ischio-caverneux.

Ad. Focillon.

Fig. 1.

Face latérale
peaucier.

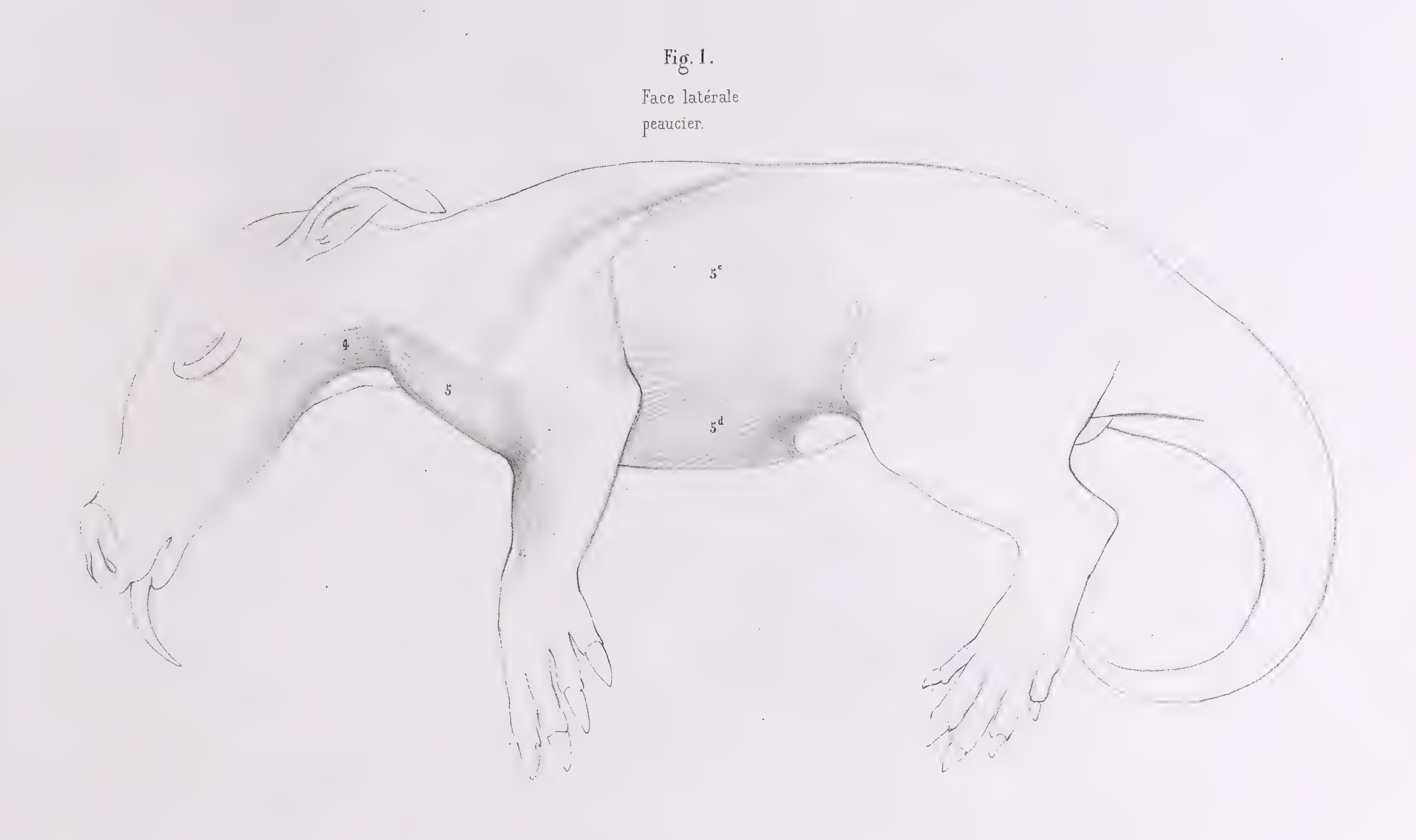
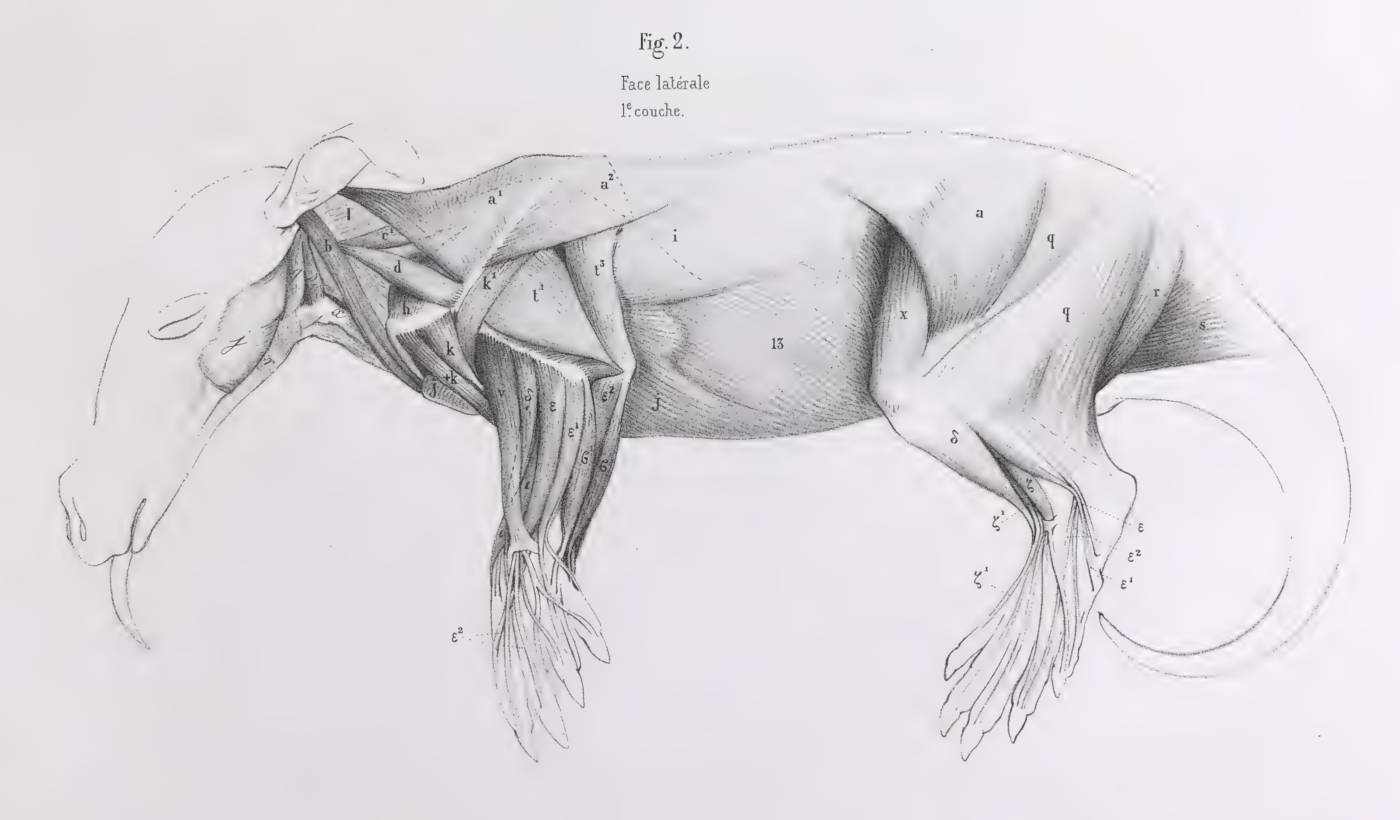


Fig. 2.

Face latérale
1e couche.



Cuvier, del.

Imp. Auguste Bry, Paris.



Face ventrale, peaucier et 1re couche.

Cuvier del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

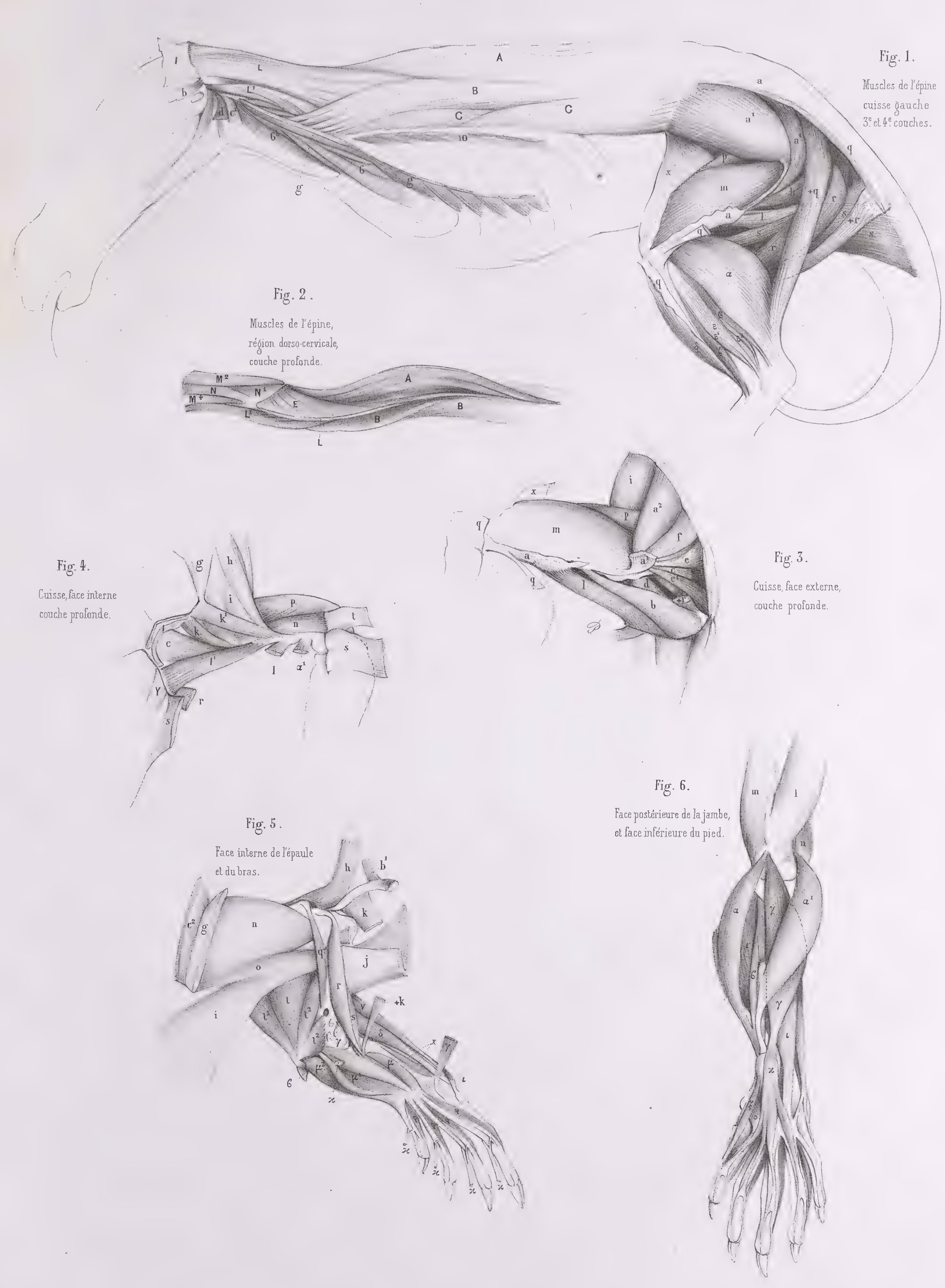


Fig. 1.
Muscles de l'épine cuisse gauche 3e et 4e couches.

Fig. 2.
Muscles de l'épine, région dorso-cervicale, couche profonde.

Fig. 3.
Cuisse, face externe, couche profonde.

Fig. 4.
Cuisse, face interne couche profonde.

Fig. 5.
Face interne de l'épaule et du bras.

Fig. 6.
Face postérieure de la jambe, et face inférieure du pied.

Cuvier, del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

MYOLOGIE

DU FOURMILIER DIDACTYLE

(MYRMECOPHAGA DIDACTYLA, Lin., Cuv., *règ. an.*, t. I, p. 223).

INDICATION DES MUSCLES.

1° *Muscles peauciers.*

(Pl. 257, fig. 1; — 258, fig. 1.)

5ᶜ. — Portion latérale.

5ᵈ. — Portion ventrale.

2° *Muscles de la tête et de l'os hyoïde.*

(Pl. 258, fig. 1.)

r. — Mylo-hyoïdien.

*x*². — Sterno-maxillaire.

3° *Muscles de l'épine.*

(Pl. 257, fig. 1 et 2.)

B. — Long dorsal.

C. — Sacro-lombaire.

E. — Demi-épineux du cou.

F¹. — Splénius du cou (*Dorso-trachélien*).

L. — Grand complexus (*Trachélo-occipitien*).

4° *Muscles du tronc et des côtes.*

(Pl. 257, fig. 2.)

6. — Scalène, portion extérieure ou inférieure (*Trachélo-costien*).

6ᵃ. — Scalène, portion moyenne (*Trachélo-costien*).

6ᵇ. — Scalène, portion intérieure ou supérieure (*Trachélo-costien*).

13. — Grand oblique (*Costo-abdominien*).

5° *Muscles du membre antérieur.*

(Pl. 257, fig. 1, 2, 3; — 258, fig. 1.)

a¹. — Trapèze ou Cucullaire, portion cervicale
a². — *Idem*, portion dorsale
} (portion du *Dorso-sus-acromien*).

b. — Sterno-mastoïdien ou trachélien.

b¹. — Cléïdo-mastoïdien ou trachélien.

c². — Rhomboïde du dos (portion du *Dorso-trachélien*).

g. — Grand dentelé (*Scapulo-costien*). Dans la pl. 257, fig. 1, on voit en g la 1ʳᵉ languette de ce muscle.

i. — Grand dorsal.

j. — Grand pectoral, portion sternale (*Sterno-humérien*).

j¹. — *Idem*, portion costale et même ventrale.

j². — *Idem*, portion profonde, dite Moyen ou Petit pectoral.

j³. — *Idem*, 4ᵉ portion. Cette 4ᵉ portion est indiquée par erreur sous le signe j¹, sur le côté gauche de la fig. 1, pl. 258.

k. — Deltoïde (*Sous-acromio-huméricn*), portion claviculaire.

n. — Sous-scapulaire (*Scapulo-trochinien*).

o. — Grand rond (*Scapulo-humérien*).

r. — Biceps ou Long fléchisseur de l'avant-bras (*Scapulo-radien*), portion coracoïdienne.

s. — Brachial interne ou Court fléchisseur (*Huméro-cubitien*).

t. — Triceps (*Scapulo-olécranien*), portion scapulaire.

t¹. — *Idem*, portion humérale externe.

t². — *Idem*, portion humérale interne.

t³. — *Idem*, portion allant au tendon du Grand dorsal, dite 4ᵉ Extenseur.

+t². — Extenseur venant de l'épine de l'omoplate (ainsi indiqué par G. Cuvier).

v. — Long supinateur (*Huméro-sus-radien*).

v¹. — Court supinateur (*Épicondylo-sus-radien*).

+. — Muscle propre. (G. Cuvier.) C'est un 2ᵉ Long supinateur.

x. — Rond pronateur (*Épitrochlo-radien*).

α. — Palmaire grêle (*Épitrochlo-palmaire*).

β. — Cubital interne (*Épitrochlo-carpien*).

β¹. — externe (*Cubito-sus-métacarpien*).

γ. — Radial interne (*Épitrochlo-métacarpien*).

δ. — 1ᵉʳ Radial externe (*Huméro-sus-métacarpien*).

ε. — Extenseur commun (*Épicondylo-sus-phalangettien*).

ε¹. — *Idem*, propre du petit doigt (*Idem du petit doigt*).

ι. — Long abducteur du pouce (*Cubito-sus-métacarpien*).

κ. — Fléchisseur sublime du médius (*Épitrochlo-phalanginien*).

κ¹. — Fléchisseur sublime du 1ᵉʳ doigt.

μ. — Fléchiss. profond, portion radiale
μ¹. — portion humérale
μ². — portion cubitale
} (*Cubito-sous-onguien*).

σ. — Court fléchiss. du petit doigt (*Carpo-métacarpien*).

υ. — Abducteur du petit doigt (*Carpo-phalangien*).

+. — Abaisseur du pisiforme (ainsi dénommé par G. Cuvier).

χ. — Inter-osseux supérieurs ou externes (*Métacarpo-sus-phalangiens*).

6° *Muscles du membre postérieur.*

(Pl. 257, fig. 1, 2, 4; — 258, fig. 1, 2.)

a. — Grand fessier (*Sacro-fémorien*).

a¹. — Moyen fessier (*Ilio-trochantérien*).

b. — Carré de la cuisse (*Ischio-trochantérien*).

i. — Iliaque (*Ilio-trochantinien*).

k. — 1er Pectiné (portion des *Pubo-fémoriens*).

l. — 1er ou Court adducteur (*Sous-pubo-fémorien*).

m. — Vaste externe } (portion du *Trifémoro-rotulien*).

n. — Vaste interne } (portion du *Trifémoro-rotulien*).

p. — Grêle ou Droit antérieur, ou 4e Extenseur (*Iléo-rotulien*).

q. — Biceps (*Ischio-péronien*).

q². — Accessoir du Biceps. (Note de G. Cuvier.)

r. — Demi-nerveux ou tendineux (*Ischio-prétibien*).

r¹. — Accessoir fémoral du Demi-nerveux. (Note de G. Cuvier.)

s. — Demi-membraneux (*Ischio-sous-tibien*).

t. — Couturier (*Iléo-prétibien*).

u. — Grêle ou Droit interne (*Pubio-prétibien*).

v. — Poplité (*Poplito-tibien*).

α. — Gastrocnémien externe } (*Bi-fémoro-calcanien*).

α¹. — interne } (*Bi-fémoro-calcanien*).

β. — Soléaire (*Tibio-calcanien*).

γ. — Plantaire grêle (*Fémori-calcanien*).

δ. — Tibial ou Jambier antérieur (*Tibio-sus-tarsien*).

δ¹. — postérieur (*Tibio-sous-tarsien*).

ε. — Long péronier (*Péronéo-sous-tarsien*).

ε¹. — Moyen péronier (*Péronéo-sus-métatarsien*).

ε². — Court péronier (*Péronéi-sus-métatarsien*).

ζ. — Long extenseur commun (*Péronéo-sus-onguien*).

θ. — Court extenseur commun ou Pédieux (*Calcanéo-sus-onguien*).

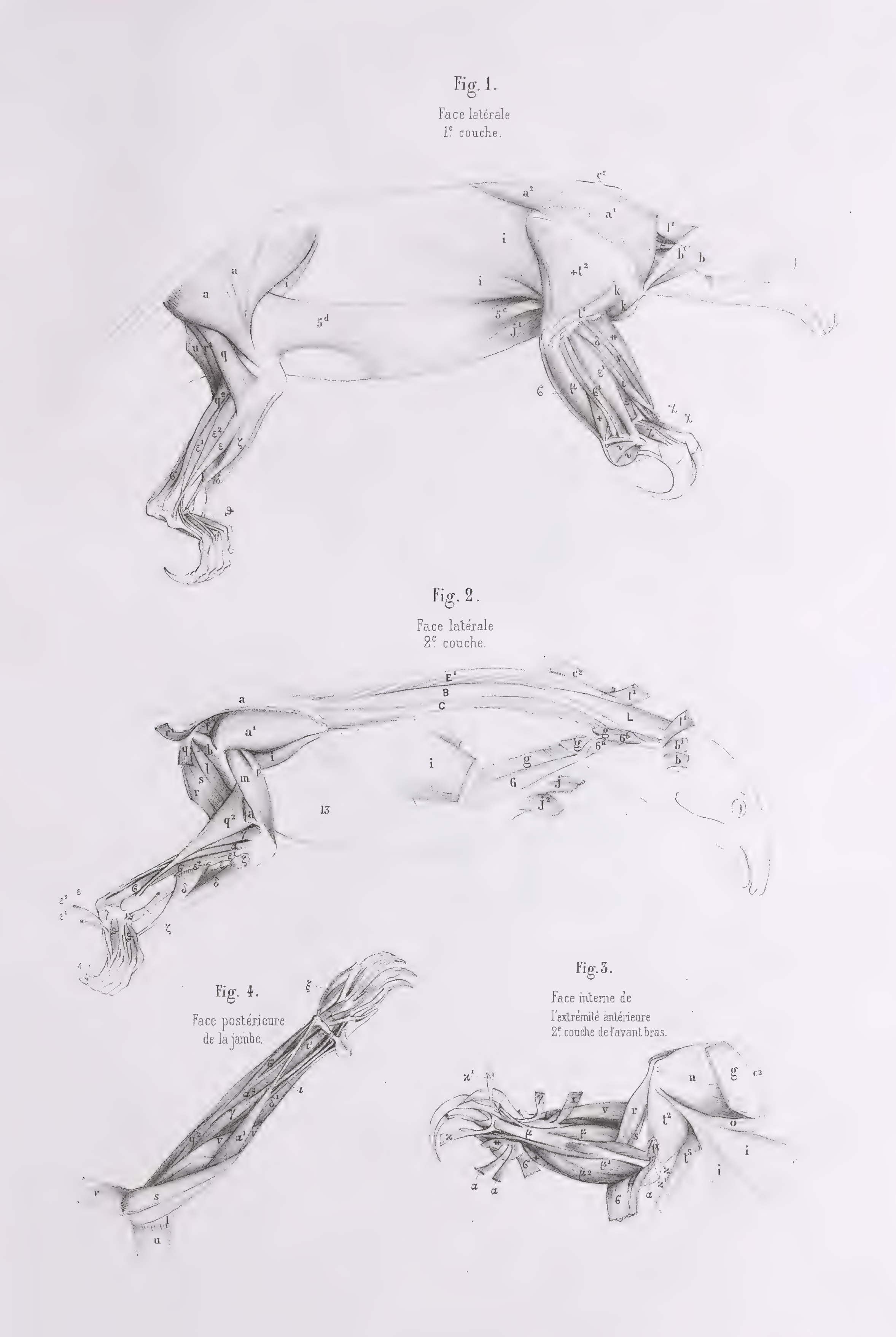
ι. — Long fléchisseur commun (*Tibio-sous-onguien*).

ι¹. — du pouce (*Tarso-phalangien*).

λ. — Court fléchisseur du pouce (*Tarso-phalangien du pouce*).

ξ. — Abducteur du petit doigt (*Calcanéo-sous-phalangien du 1er orteil*).

AD. FOCILLON.



Cuvier, del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

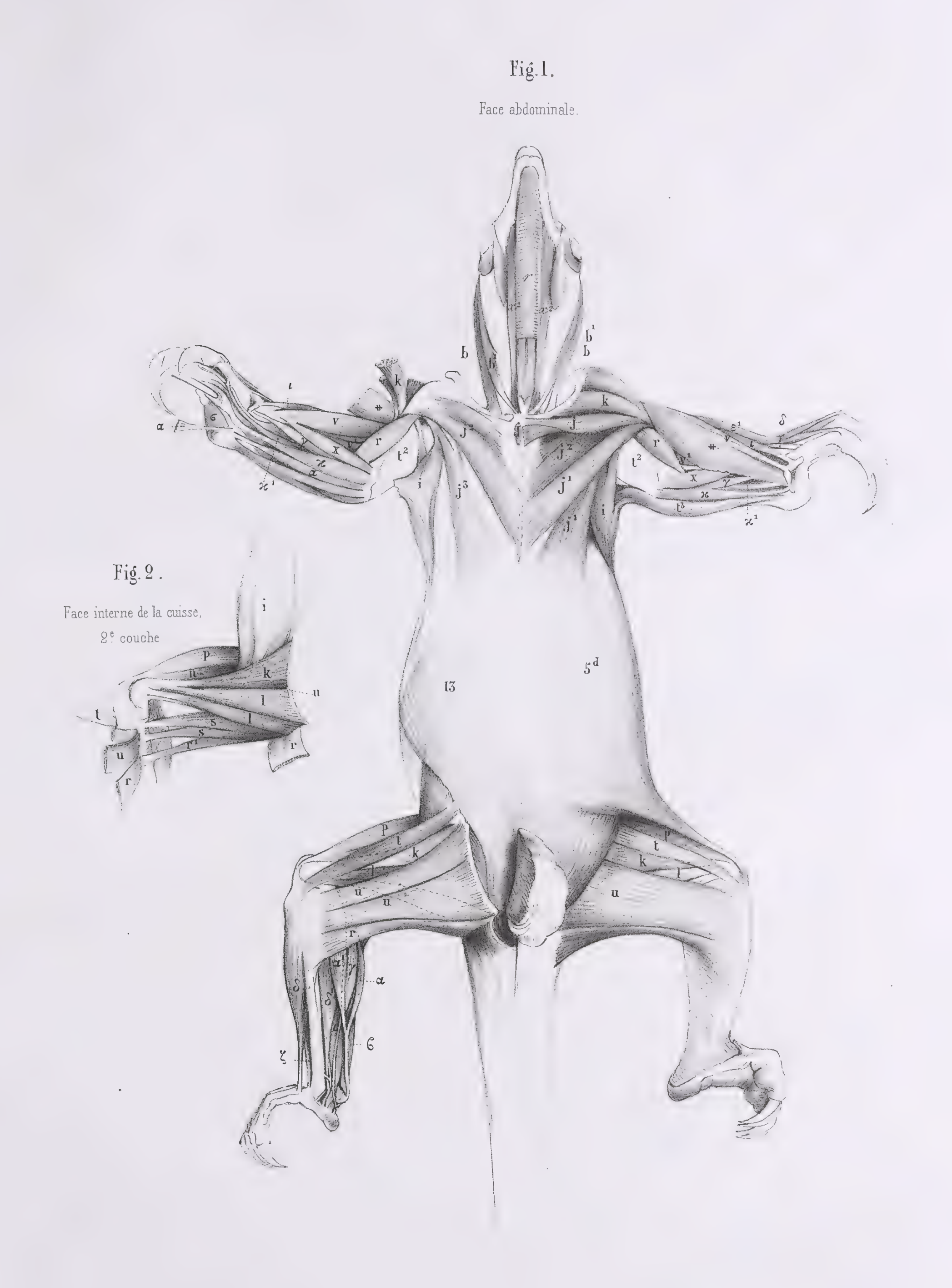


Fig. 1. Face abdominale.

Fig. 2. Face interne de la cuisse, 2e couche

Cuvier, del.

Imp Auguste Bry, Paris.

MYOLOGIE DU TATOU A SIX BANDES

(DASYPUS SEXCINCTUS, Lin., Cuv., *Règ. an.*, t. I, p. 220).

INDICATION DES MUSCLES.

1° *Muscles peauciers.*

(Pl. 259, fig. 1; — 260.)

3ª. — Dorso-occipitien.
4. — Thoraco-facien.
5. — Dermo-huméricn.
5ᶜ. — Portion latérale.

2° *Muscles de la face et de l'os hyoïde.*

(Pl. 259, fig. 2; — 260.)

j. — Masseter.
q. — Digastrique.
r. — Mylo-hyoïdien.
s. — Stylo-hyoïdien.
x. — Sterno-hyoïdien.
*x*¹. — Sterno-thyroïdien.
*y*¹. — Thyro-pharyngien.
+. — Sterno-maxillaire,

3° *Muscles de l'épine.*

(Pl. 259, fig. 3; — 260.)

B. — Long dorsal.
C. — Sacro-lombaire.
E. — Demi-épineux du cou.
E¹. — Demi-épineux du dos.
I. — 1ᵉʳ Splénius.
+I. — 2ᵉ Splénius.
I¹. — Petit complexus (*Trachélo-mastoïdien*) (avec ce signe ? par G. Cuvier).
L. — Grand complexus (*Trachélo-occipitien*).
M². — Grand droit postérieur (*Axoïdo-occipitien*).
Y. — Ischio-caudien (*Ischio-coccygien externe*).

4° *Muscles du tronc et des côtes.*

(Pl. 259, fig. 3; — 260.)

6. — Scalène, portion extérieure ou inférieure (portion du *Trachélo-costien*).
13. — Grand oblique (*Costo-abdominien*).
14. — Petit oblique ou Oblique interne (*Iléo-abdominien*).

5° *Muscles du membre antérieur.*

(Pl. 259, fig. 1 et 2; — 260.)

a. — Trapèze ou Cucullaire, portion occipitale
a¹. — *Idem*, portion cervicale
a². — *Idem*, portion dorsale
b. — Sterno-mastoïdien ou trachélien.
b¹. — Cléïdo-mastoïdien ou trachélien.
c. — Rhomboïde de la tête
c¹. — du cou (*Dorso-trachélien*).
c². — du dos
g. — Grand dentelé (*Scapulo-costien*).
h. — Sous-clavier (*Costo-clavien*).
i. — Grand dorsal.
j. — Grand pectoral, portion sternale (*Sterno-huméricn*).
j². — *Idem*, port. profonde, dite Moyen ou Petit pectoral.
k. — Deltoïde (*Sous-acromio-huméricn*), portion claviculaire.
k¹. — *Idem*, portion scapulaire.
n. — Sous-scapulaire (*Scapulo-trochinien*).
q. — Coraco-brachial (*Coraco-huméricn*).
r. — Biceps ou Long fléchisseur de l'avant-bras (*Scapulo-radien*), portion coracoïdienne.
t. — Triceps (*Scapulo-olécranien*), portion scapulaire.
t¹. — *Idem*, portion humérale externe.
t². — *Idem*, portion humérale interne.
t³. — *Idem*, portion allant au tendon du Grand dorsal, dite 4ᵉ Extenseur.
u. — Anconé (*Épicondylo-cubitien*) externe.
x. — Rond pronateur (*Épitrochlo-radien*).
ϐ. — Cubital interne (*Épitrochlo-carpien*).
ϐ¹. — externe (*Cubito-sus-métacarpien*).
γ. — Radial interne (*Épitrochlo-métacarpien*).
∂. — 1ᵉʳ Radial externe (*Huméro-sus-métacarpien*).
ε. — Extenseur commun (*Épicondylo-sus-phalangettien*).
ε¹. — propre du petit doigt (*Id. du petit doigt*).
ε². — propre de l'index (*Cubito-sus-phalangettien de l'index*).
+ε¹. — *Idem*, propre du 4ᵉ doigt. (G. Cuvier.)
ι. — Long abducteur du pouce (*Cubito-sus-métacarpien*).
ϰ. — Fléchisseur sublime (*Épitrochlo-phalanginien*).
μ. — Fléchisseur profond, portion cubitale (portion du *Cubito-sous-onguien*).
φ. — Lombricaux (*Palmo-phalangiens*).

AD. FOCILLON.

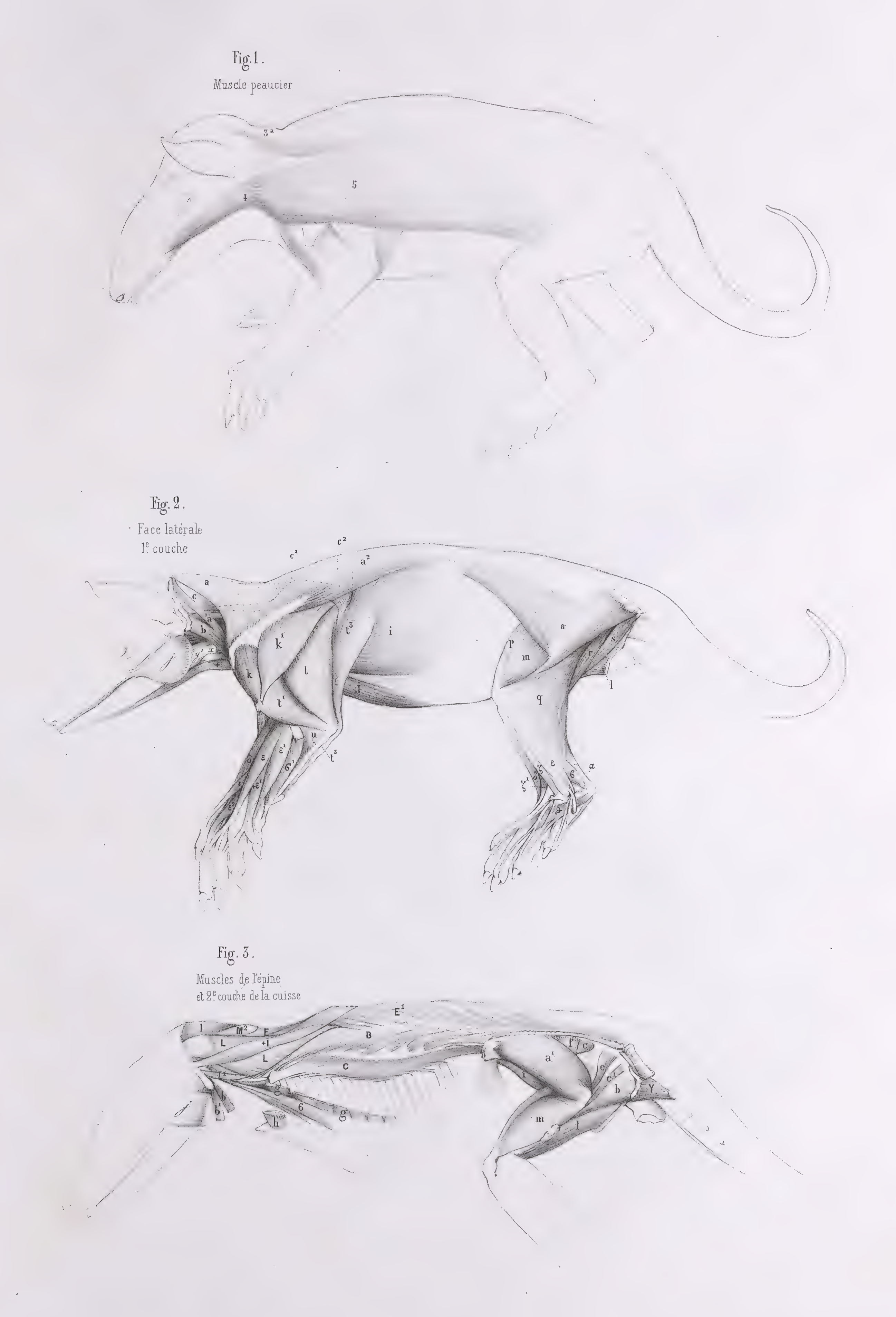


Fig. 1.
Muscle peaucier

Fig. 2.
Face latérale
1e couche

Fig. 3.
Muscles de l'épine
et 2e couche de la cuisse

Cuvier, del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

Face inférieure du corps,
1e et 2e couches.



Cuvier, del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

MYOLOGIE DU TAMANDUA

(MYRMECOPHAGA TAMANDUA, Cuv., *Règ. an.*, t. I, p. 223).

INDICATION DES MUSCLES.

1° *Muscles de la face et de l'os hyoïde.*

(Pl. 262.)

r. — Mylo-hyoïdien.
t. — Génio-glosse.
t^1. — Génio-hyoïdien.
v. — Hyo-glosse.
x. — Sterno-hyoïdien.
x^1. — Sterno-thyroïdien.
x^2. — Sterno-glosse (ainsi nommé par G. Cuvier). Au côté externe de ce muscle on voit le Sterno-maxillaire.

2° *Muscles de l'épine.*

(Pl. 261, fig. 1, 2, 3.)

A. — Épineux du dos ou Tendino-épineux.
B. — Long dorsal.
C. — Sacro-lombaire.
E. — Demi-épineux du cou.
E^1. — Demi-épineux du dos.
I. — Splénius de la tête (*Cervico-mastoïdien*).
I^1. — Splénius du cou (*Dorso-trachélien*).
L. — Grand complexus (*Trachélo-occipitien*).
L^1. — Petit complexus (*Trachélo-mastoïdien*).
M^2. — Grand droit postérieur (*Axoïdo-occipitien*).
N. — Petit oblique ou Oblique supérieur (*Atloïdo-post-mastoïdien*).

4° *Muscles du tronc et des côtes.*

(Pl. 261, fig. 1, 2, 3; — 262 — 263, fig. 1.)

6. — Scalène, portion extérieure ou inférieure
6^2. — *Idem*, portion intér. ou supér.
(portion du *Trachélo-costien*).
13. — Grand oblique (*Costo-abdominien*).
15. — Droits du bas-ventre (*Sterno-pubiens*).

5° *Muscles du membre antérieur.*

(Pl. 261, fig. 1, 2, 3; — 262 — 263, fig. 2, 3.)

a. — Trapèze ou Cucullaire, portion occipitale
a^1. — *Idem*, portion cervicale
a^2. — *Idem*, portion dorsale
(*Dorso-sus-acromien*).
b. — Sterno-mastoïdien.
c^2. — Rhomboïde du dos (portion du *Dorso-trachélien*). Ce muscle est marqué en points de c^2 en c^2.
d. — Omo- ou Acromio-trachélien.
g. — Grand dentelé (*Scapulo-costien*).
i. — Grand dorsal.
j. — Grand pectoral, portion sternale (*Sterno-huméríen*).
j^1. — portion costale ou même ventrale.
j^2. — portion profonde, dite Moyen ou Petit pectoral.
k. — Deltoïde (*Sous-acromio-huméríen*).
a+k. — Deltoïdo-trapèze.
l. — Sur-épineux (*Sus-scapulo-trochitérien*).
m. — Sous-épineux (*Sous-scapulo-trochitérien*).
n. — Sous-scapulaire (*Scapulo-trochinien*).
o. — Grand rond (*Scapulo-huméríen*).
q. — Coraco-brachial (*Coraco-huméríen*).
r. — Biceps ou Long fléchisseur de l'avant-bras (*Scapulo-radien*), portion coracoïdienne.
t. — Triceps (*Scapulo-olécranien*), portion scapulaire.
t^1. — *Idem*, portion humérale externe.
t^2. — *Idem*, portion humérale interne.
t^3. — *Idem*, portion allant au tendon du Grand dorsal, dite 4e Extenseur.
u. — Anconé (*Épicondylo-cubitien*) externe.
v. — Long supinateur (*Huméro-sus-radien*).
+. — Muscle propre, ainsi indiqué par G. Cuvier. C'est un 2e Long supinateur.
v^1. — Court supinateur (*Épicondylo-sus-radien*).
x. — Rond pronateur (*Épitrochlo-radien*).
x^1. — Carré pronateur (*Cubito-radien*).
α. — Palmaire grêle (*Épitrochlo-palmaire*).
β. — Cubital interne (*Épitrochlo-carpien*).
β^1. — externe (*Cubito-sus-métacarpien*).
γ. — Radial interne (*Épitrochlo-métacarpien*).
δ. — 1er Radial externe (*Huméro-sus-métacarpien*).
ε. — Extenseur commun (*Épicondylo-sus-phalangettien*).
ε^1. — (Pl. 261, fig. 1.) Extenseur propre de l'annulaire.
ε^1. — (Pl. 263, fig. 3.) Extenseur propre du médian et de l'index.
$+\varepsilon$. — Languette de l'Extenseur commun à l'Extenseur propre du médian. (G. Cuvier.)
ι. — Long abducteur du pouce (*Cubito-sus-métacarpien*).
κ. — Fléchisseur sublime (*Épitrochlo-phalanginien*).

μ. — Fléchisseur profond, portion cubitale (portion du *Cubito-sous-onguien*). « Le Fléchisseur sublime n'a qu'un tendon pour le médius, le profond n'en a pas pour le petit doigt. » (Note de G. Cuvier.)

ο. — Court fléchisseur du pouce (*Carpo-phalangien*).

σ. — Court fléchisseur du petit doigt (*Carpo-métacarpien*).

υ. — Abducteur du petit doigt (*Carpo-phalangien*).

φ. — Lombricaux (*Palmo-phalangiens*).

6° *Muscles du membre postérieur.*

(Pl. 261, fig. 1 et 2; — 262 — 263, fig. 1 et 2.)

a. — Grand fessier (*Sacro-fémorien*).

a'. — Moyen fessier (*Ilio-trochantérien*).

a². — Petit fessier (*Ilii-trochantérien*).

b. — Carré de la cuisse (*Ischio-trochantérien*).

c,c. — « Muscle tenant lieu de l'Obturateur interne et des Jumeaux, mais venant seulement de la face externe de l'Ischion. » (Note de G. Cuvier.)

d. — Obturateur externe (*Sous-pubio-trochantérien externe*).

g. — Petit Psoas (*Prélombo-pubien*).

h. — Grand psoas (*Prélombo-trochantinien*).

i. — Iliaque (*Ilio-trochantinien*).

k. — 1er Pectiné (portion du *Pubo-fémorien*).

l. — 1er ou Court adducteur (*Sous-pubo-fémorien*).

l'. — 2e ou Moyen adducteur (*Sous-pubi-fémorien*).

l². — 3e ou Long adducteur (*Ischii-fémorien*).

l³. — « 4e Adducteur. » (G. Cuvier.)

m. — Vaste externe
n. — Vaste interne } (portion du *Tri-fémoro-rotulien*).

p. — Grêle ou Droit antérieur, ou 4e Extenseur (*Iléo-rotulien*).

q. — Biceps (*Ischio-péronien*).

q+ et + q. — « Accessoir coccygien du Biceps. » (G. Cuvier.)

r. — Demi-nerveux ou tendineux (*Ischio-prétibien*).

+r. — « Accessoir coccygien du Demi-nerveux. » (G. Cuvier.)

s. — Demi-membraneux (*Ischio-sous-tibien*).

t. — Couturier (*Iléo-prétibien*).

u. — Grêle ou Droit interne (*Pubio-prétibien*).

v. — Poplité (*Poplito-tibien*).

α. — Gastrocnémien externe
α'. — interne } (*Bi-fémoro-calcanien*).

β. — Soléaire (*Tibio-calcanien*).

γ. — Plantaire grêle (*Fémori-calcanien*).

δ. — Tibial ou Jambier antérieur (*Tibio-sus-tarsien*).

δ'. — postérieur (*Tibio-sous-tarsien*)

ε. — Long péronier (*Péronéo-sus-tarsien*).

ε'. — Moyen péronier (*Péronéo-sus-métatarsien*).

ε². — Court péronier (*Péronéi-sus-métatarsien*).

ζ. — Long extenseur commun (*Péronéo-sus-onguien*).

θ. — Court extenseur commun ou Pédieux (*Calcanéo-sus-onguien*).

ι. — Long fléchisseur commun (*Tibio-sous-onguien*).

ι'. — du pouce (*Tarso-phalangien*).

κ. — Court fléchisseur commun (*Calcanéo-sous-onguien*). « Le Court fléchisseur s'insère au côté externe des doigts et n'est pas perforé; il n'y en a pas pour le pouce. » (Note de G. Cuvier.)

λ. — Court fléchisseur du pouce (*Tarso-phalangien du pouce*).

ν. — Adducteur oblique du pouce (*Métatarso-phalangien du 1er orteil*).

ο. — Chair carrée ou Accessoir du fléchisseur commun.

Ad. Focillon.

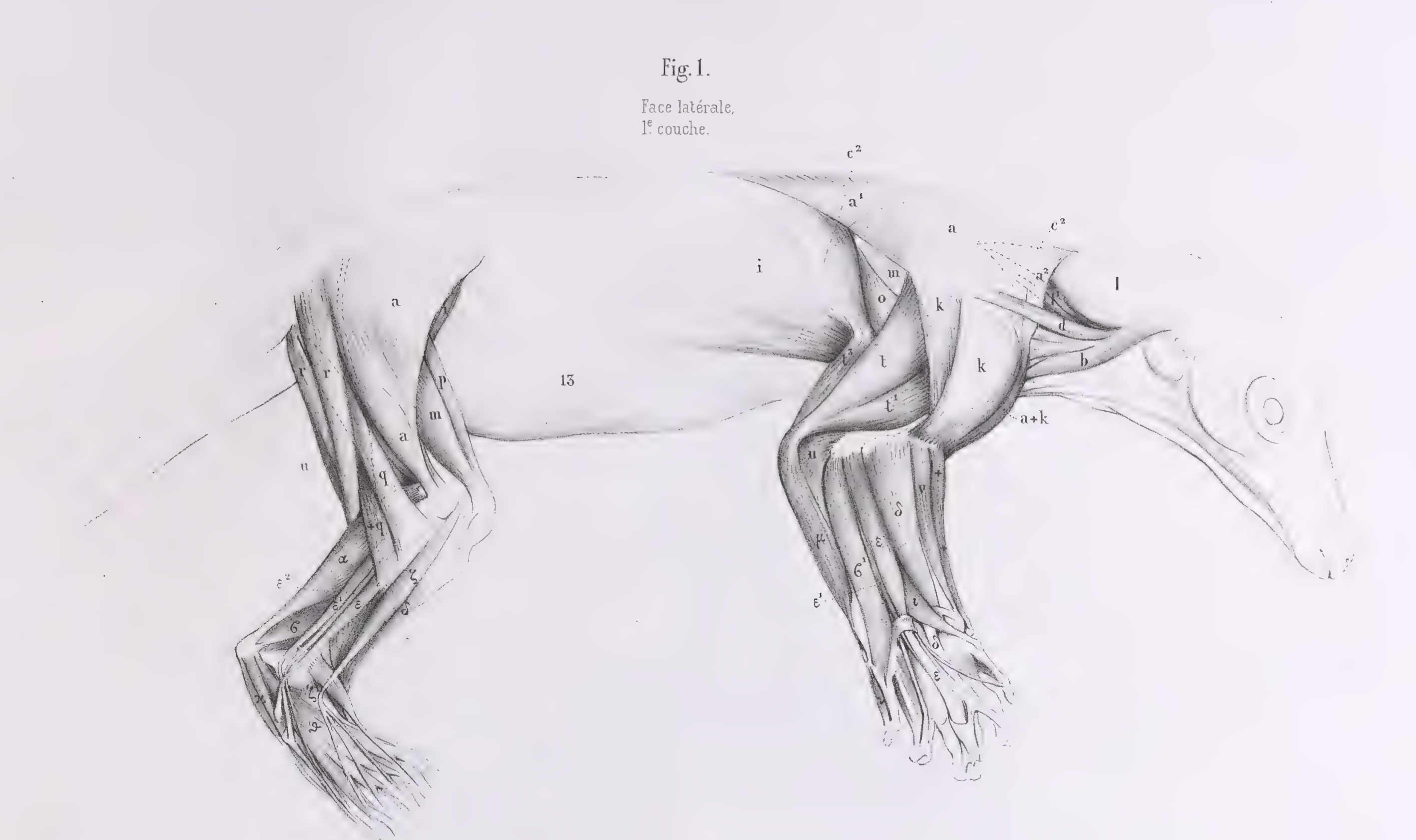


Fig. 1.
Face latérale,
1e couche.

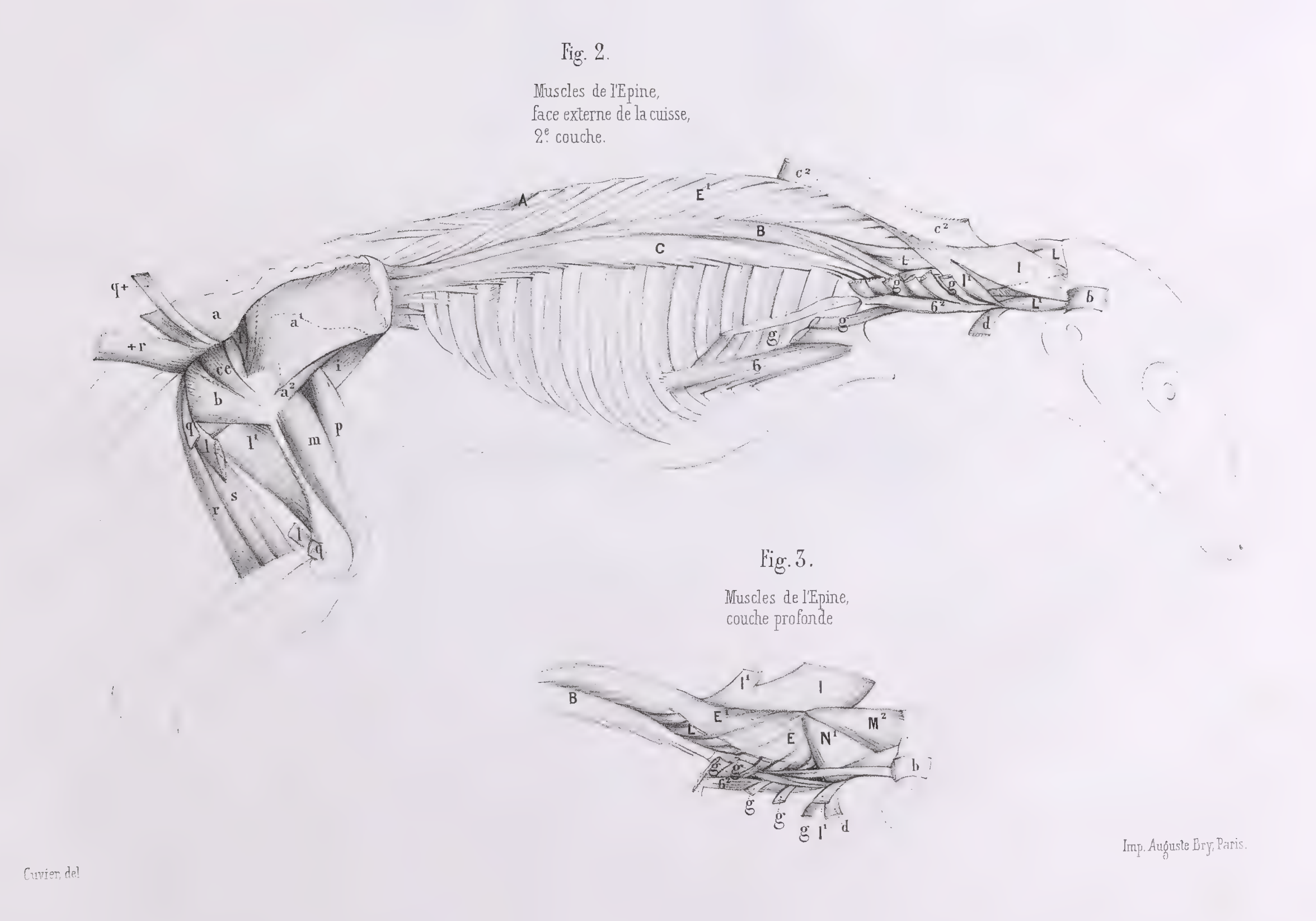


Fig. 2.
Muscles de l'Epine,
face externe de la cuisse,
2e couche.

Fig. 3.
Muscles de l'Epine,
couche profonde

Cuvier del.

Imp. Auguste Bry, Paris.



Face inférieure du corps,
1re et 2e couches.

Cuvier, del.

Imp. Auguste Bry, Paris.

Fig. 1.

Face postérieure de la cuisse, couche profonde.
Face postérieure de la jambe,
Face inférieure du pied.

Fig. 3.

Face externe de l'avant-bras. 2me couche.

Fig. 2.

Face interne du bras et de l'avant-bras.

Cuvier, del.

Imp. Auguste Bry, à Paris.

MYOLOGIE DE L'ORNITHORHYNQUE

(ORNITHORHYNCHUS PARADOXUS, Blumembach, Cuv., *Règ. an.*, t. 1, p. 226).

Cette myologie, laissée inachevée par G. Cuvier, a été complétée d'après de nouvelles dissections que les dessins ajoutés ont eu pour but de reproduire.

SQUELETTE.

(Pl. 264, fig. 1, 2, 3.)

1° *Tête.*

ms. — Maxillaire supérieur.
im. — Inter-maxillaire.
mi. — Maxillaire inférieur.
j. — Jugal ou Arcade zygomatique.

2° *Tronc.*

vcv. — Vertèbres cervicales.
vdv. — dorsales.
vl. — lombaires.
vs. — sacrées.
vcd. — Vertèbres caudales
ccc. — Côtes.
st. — Sternum proprement dit.

3° *Membre antérieur.*

kk. — Deuxième pièce du Sternum.
om. — Omoplate.
e. — Apophyse de l'Omoplate qui porte la fourchette et qui représente l'Acromion.
hh. — (Fig. 2.) Cavité glénoïde.
ii. — Os articulé sur le col de l'Omoplate et sur la deuxième pièce du Sternum; il représente l'os Coracoïdien.
g. — Col de l'Omoplate.
ffn. — Os de la fourchette; n, son manche. Cet os est la première pièce du Sternum.
ww. — Clavicules.
m. — Os Épicoracoïdien.
h. — (Fig. 1.) Humérus.
cu. — Cubitus.
ra. — Radius.
c. — Carpe.
mt. — Métacarpe.
dd'd''. — Phalanges.

4° *Membre postérieur.*

il. — Os Iliaque.
is. — Ischion.
pp. — Os Pubis.
mp. — Os Marsupiaux.
f. — Fémur.
ro. — Rotule.
ti. — Tibia.
pe. — Péroné.
t. — Tarse.
mt. — Métatarse.
dd'd''. — Phalanges

INDICATION DES MUSCLES.

1° *Muscles peauciers.*

(Pl. 265, fig. 1 et 2; — 266, fig. 1 et 2; — 267 — 269, fig. 1, 2, 3, 4, 5.)

2. — Facien.
3[a]. — Dorso-occipitien.
4. — Thoraco-facien.
4[1]. — Peauciers. Ce sont les extrémités des muscles désignés dans la planche 267 par 4+ et r++, avec les notes de G. Cuvier.
4+. — « Muscle qui s'insère à la face interne du Peaucier, et va se fixer à l'os hyoïde. » (Note de G. Cuvier.)
5. — Dermo-humérien.
5[a]. — Portion scapulaire.
5[b]. — dorsale.
5[c]. — latérale.
5[d]. — ventrale.

2° *Muscles de la face et de l'os hyoïde.*

(Pl. 265, fig. 2; — 266, fig. 1, 2, 3; — 267.)

b. — Temporal ou Crotaphyte.
j. — Masseter.
n'. — « Muscle qui s'insère d'une part à l'os hyoïde et au raphé sous-maxillaire, et de l'autre, par un tendon aponévrotique, à la lèvre inférieure. » (Note de G. Cuvier.)
p'. — Ptérygoïdien interne.
q. — Digastrique.
r. — « Fibres transverses du Peaucier qui s'intercalent entre les fibres longitudinales externes situées en arrière et les fibres longitudinales internes *r*+, pl. 267, qui recouvrent la poche buccale; ces fibres transverses tiennent lieu du Mylo-hyoïdien. » (Note de G. Cuvier.)
r+. — Peaucier.
r++. — « Faisceau qui se détache de la partie postérieure de la poche, et qui se porte transversalement à l'os hyoïde. » (Note de G. Cuvier.)
s. — Stylo-hyoïdien.
t'. — « Muscle qui vient du raphé sous-maxillaire et qui va se fixer à la face externe de la mâchoire inférieure. » (Note de G. Cuvier.)
v+. — ?
v++. — ?
x. — Sterno-hyoïdien.
y. — Thyro-hyoïdien.

3° *Muscles de l'épine.*

(Pl. 266, fig. 1; — 269, fig. 1, 2, 7, 8, 9.)

I'. — Splénius du cou (*Dorso-trachélien*).
L. — Grand complexus (*Trachélo-occipitien*).
L'. — Petit complexus (*Trachélo-mastoïdien*).
M². — Grand droit postérieur (*Axoïdo-occipitien*).
M³. — Petit droit postérieur (*Atloïdo-occipitien*).
Q. — Ischio-caudien (*Ischio-coccygien externe*).
R. — Sacro-coccygien supérieur (*Lombo-sus-caudien*).
R'. — Sacro-coccygien inférieur (*Lombo-sous-caudien*).

4° *Muscles du tronc et des côtes.*

(Pl. 265, fig. 2; — 269, fig. 2 et 3.)

13. — Grand oblique (*Costo-abdominien*).
15. — Droits du bas-ventre (*Sterno-pubiens*).

5° *Muscles du membre antérieur.*

a. — Trapèze ou Cucullaire, portion occipitale (*Dorso-sus-acromien*).
a'. — *Idem*, portion cervicale (*Dorso-sus-acromien*).
a². — *Idem*, portion dorsale (*Dorso-sus-acromien*).
b. — Sterno-mastoïdien ou trachélien.
b'. — Cléido-mastoïdien ou trachélien.
c. — Rhomboïde de la tête (*Dorso-trachélien*).
c'. — du cou (*Dorso-trachélien*).
c². — du dos (*Dorso-trachélien*).
d. — Omo- ou Acromio-trachélien.
d'. — Releveur ou Angulaire de l'Omoplate (*Trachélo-scapulien*).
e. — Omo-hyoïdien.
g. — Grand dentelé (*Scapulo-costien*).
i. — Grand dorsal.
i'. — *Idem*, portion costale; G. Cuvier la désigne ainsi par opposition à la portion antérieure et supérieure, qu'il appelle portion spinale.
j. — Grand pectoral, portion sternale (*Sterno-huméríen*).
j'. — *Idem*, portion costale et même ventrale.
j². — *Idem*, portion profonde dite Moyen ou Petit pectoral.
k. — Deltoïde (*Sous-acromio-humérien*).
m. — Sous-épineux (*Sous-scapulo-trochitérien*).
n. — Sous-scapulaire (*Scapulo-trochinien*).
o. — Grand rond (*Scapulo-humérien*).
q. — Coraco-brachial (*Coraco-humérien*).
q'. — « Muscle allant de la lame coracoïdienne du précédent au milieu du Radius. » (Note de G. Cuvier.)
r. — Biceps ou Long fléchisseur de l'avant-bras (*Scapulo-radien*), portion coracoïdienne et portion bicipitale.
+r. — Branche antérieure ou Accessoir du biceps.
s. — Brachial interne ou antérieur, ou Court fléchisseur (*Huméro-cubitien*).
t. — Triceps (*Scapulo-olécranien*), portion scapulaire.
t'. — *Idem*, portion humérale externe.
t⁴. — Extenseur du coude. (G. Cuvier.)
u. — Anconé (*Épicondylo-cubitien*) externe.
ϐ. — Cubital interne (*Épitrochlo-carpien*).
ϐ'. — Cubital externe (*Cubito-sus-métacarpien*).
ε. — Extenseur commun (*Épicondylo-sus-phalangettien.*)
ε'. — *Idem* propre du petit doigt (*Id. du petit doigt*).
κ. — Fléchisseur sublime (*Épitrochlo-phalanginien*).
μ. — Fléchisseur profond, portion radiale (portion du *Cubito-sous-onguien*).
μ. — *Idem*, portion humérale (portion du *Cubito-sous-onguien*).
ξ. — Court abducteur du pouce (*Carpo-sus-phalangien*).
σ. — Court fléchisseur du petit doigt (*Carpo-métacarpien*).
υ'. — Abducteur de l'index.
χ. — Inter-osseux supérieurs ou externes (*Métacarpo-sus-phalangiens externes*).

6° *Muscles du membre postérieur.*

a. — Grand fessier (*Sacro-fémorien*).
a¹. — Moyen fessier (*Ilio-trochantérien*).
a². — Petit fessier (*Ilii-trochantérien*).
b. — Carré de la cuisse (*Ischio-trochantérien*).
i. — Iliaque (*Ilio-trochantinien*).
k. — 1er Pectiné } (portion du *Pubo-fémorien*).
k¹. — 2e Pectiné } (portion du *Pubo-fémorien*).
l¹. — 2e ou Moyen adducteur (*Sous-pubi-fémorien*).
l². — 3e ou Long adducteur (*Ischii-fémorien*).
n. — Vaste interne (portion du *Tri-fémoro-rotulien*).
p. — Grêle ou Droit antérieur, ou 4e Extenseur (*Iléo-rotulien*).
q. — Biceps (*Ischio-péronien*).
r. — Demi-nerveux ou tendineux (*Ischio-prétibien*).
s. — Demi-membraneux (*Ischio-sous-tibien*).
t. — Couturier (*Iléo-prétibien*).
u. — Grêle ou Droit interne (*Pubio-prétibien*).
α. — Gastrocnémien externe (portion du *Bi-fémoro-calcanien*).
β. — Soléaire (*Tibio-calcanien*).
δ. — Tibial ou Jambier antérieur (*Tibio-sus-tarsien*).
δ¹. — postérieur (*Tibio-sous-tarsien*).
ε. — Long péronier (*Péronéo-sous-tarsien*).
ε¹. — Moyen péronier (*Péronéo-sus-métatarsien*).
ε². — Court péronier (*Péronéi-sus-métatarsien*).
ζ. — Long extenseur commun (*Péronéo-sus-onguien*).
ζ¹. — du pouce (*Péronéi-sus-onguien*).
ζ². — Long extenseur du premier doigt ou index.
ι. — Long fléchisseur commun (*Tibio-sous-onguien*).
ι¹. — du pouce (*Tarso-phalangien*).
κ. — Court fléchisseur commun (*Calcanéo-sous-onguien*).
λ². — *Idem* du petit doigt (*Tarso-phalangien du petit doigt*).
ν. — Adducteur oblique du pouce (*Métatarso-phalangien du 1er orteil*).
ν². — Adducteurs opposants des 4e et 5e doigts.

7° *Diverses autres parties.*

(Pl. 265, fig. 2; — 269, fig. 1.)

ℋ. — Conduit auditif.
𝒬. — Constricteur de l'anus.

Ad. Focillon.

ORNITHORHYNQUE

Fig. 1.

Squelette vu par sa face latérale droite.

Fig. 3.

Bassin vu de face et montrant les os marsupiaux.

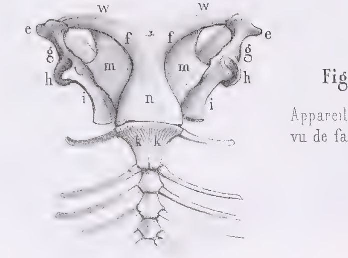


Fig. 2.

Appareil sternal vu de face.

Huet del.

Paris, Imp. par Auguste Bry, 114, r. du Bac

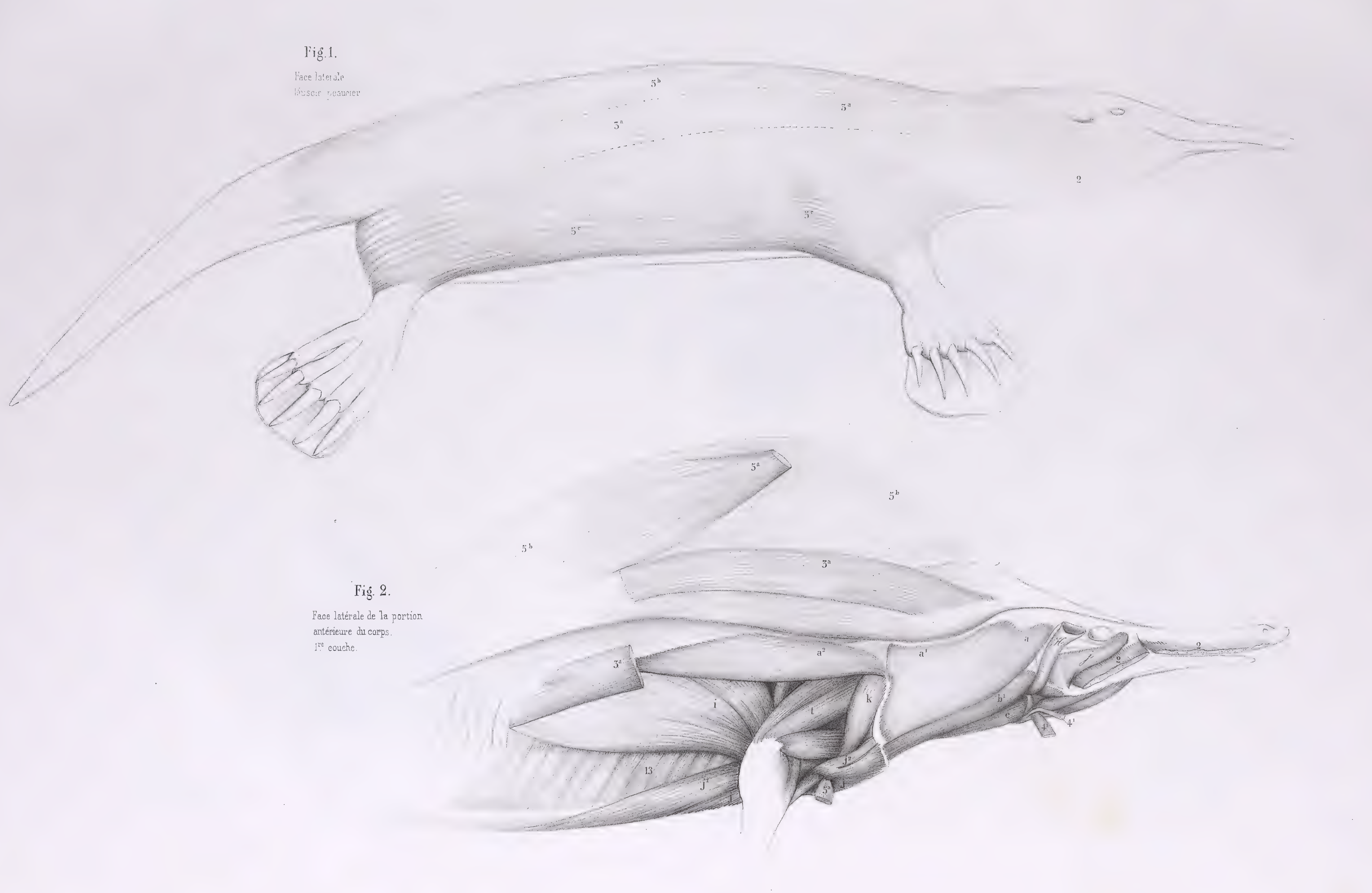


Fig. 1.
Face latérale
Muscle peaucier

Fig. 2.
Face latérale de la portion antérieure du corps.
1re couche.

Cuvier del.

Imp par Auguste Bry, r. du Bac, 114, à Paris.

ORNITHORHYNQUE

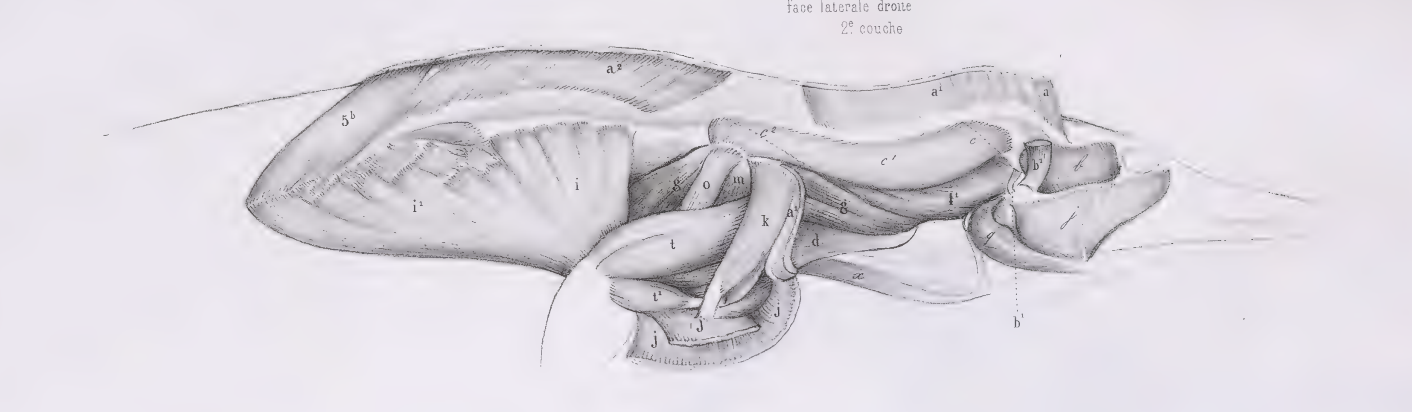


Fig. 1.
Portion antérieure du corps, face laterale droite 2e couche

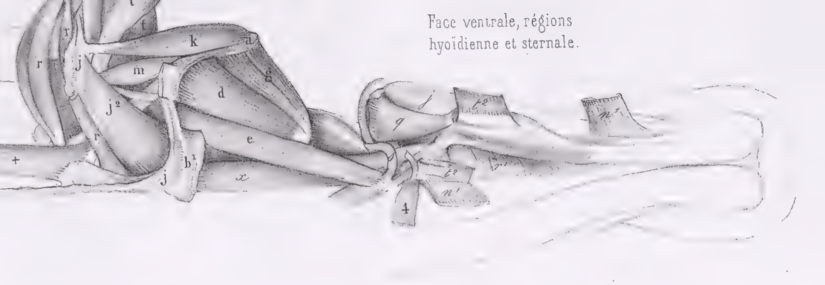


Fig. 2.
Face ventrale, régions hyoïdienne et sternale.

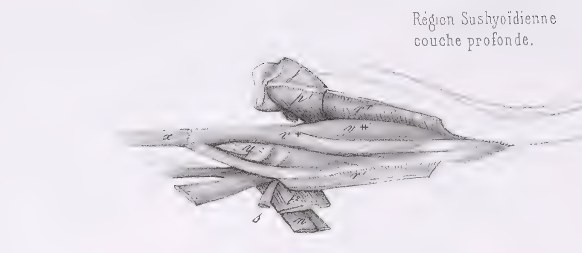
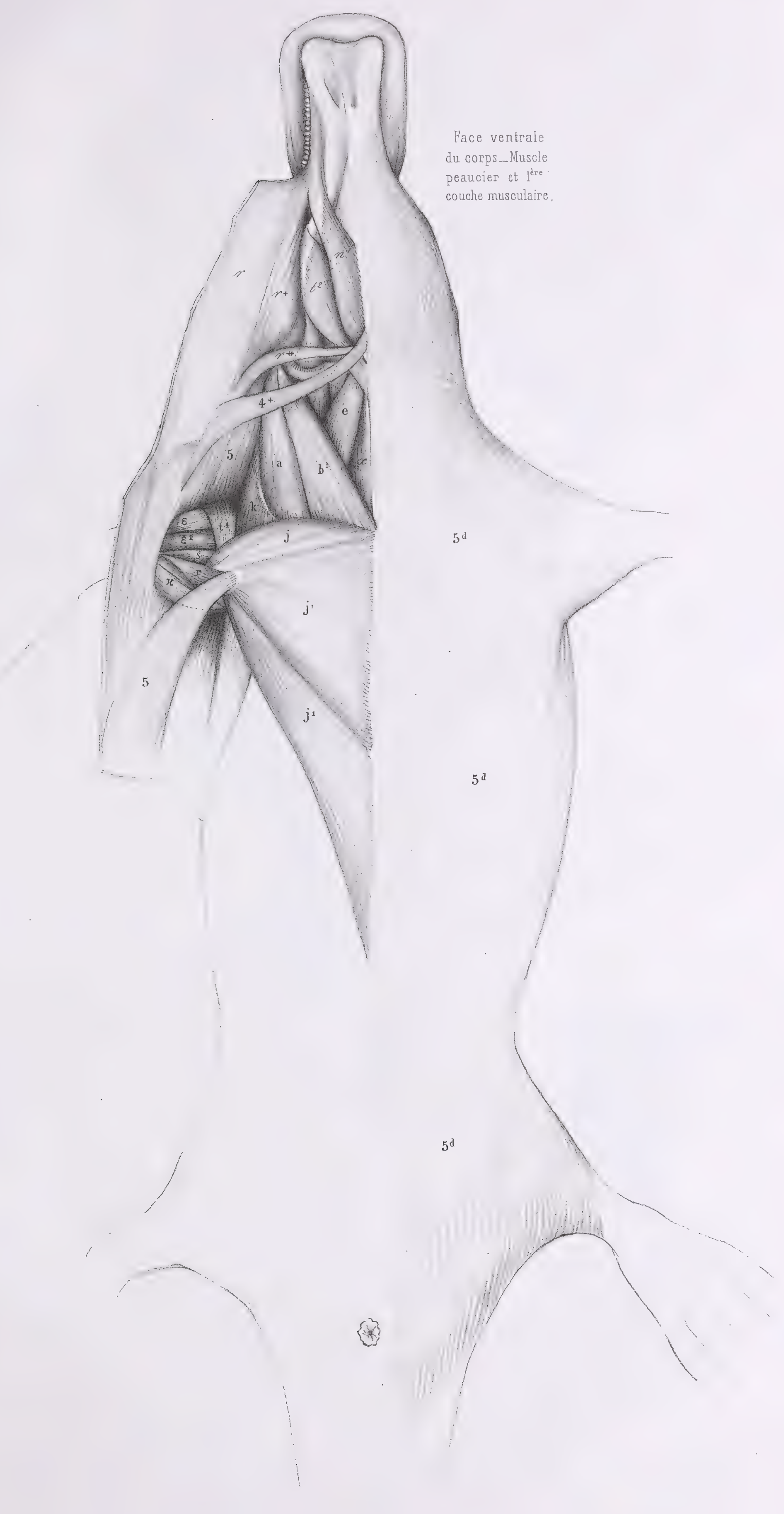


Fig. 3.
Région Sushyoïdienne couche profonde.

G. Cuvier del.

Paris, Imp. par Auguste Bry, 114 r. du Bac



G. Cuvier del

Paris, Imp. par Auguste Bry, 114, r. du Bac

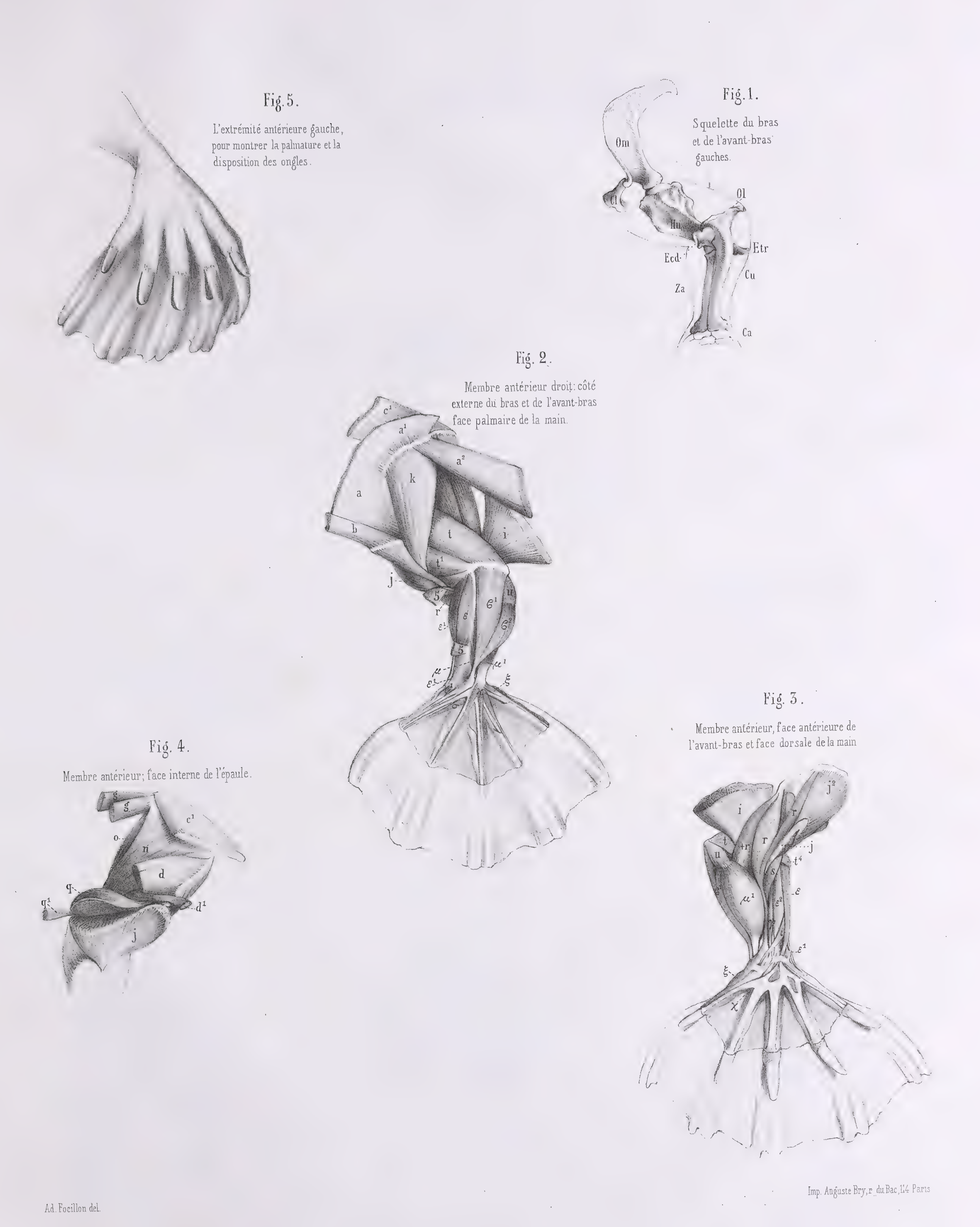


Fig. 1. Squelette du bras et de l'avant-bras gauches.

Fig. 2. Membre antérieur droit: côté externe du bras et de l'avant-bras face palmaire de la main.

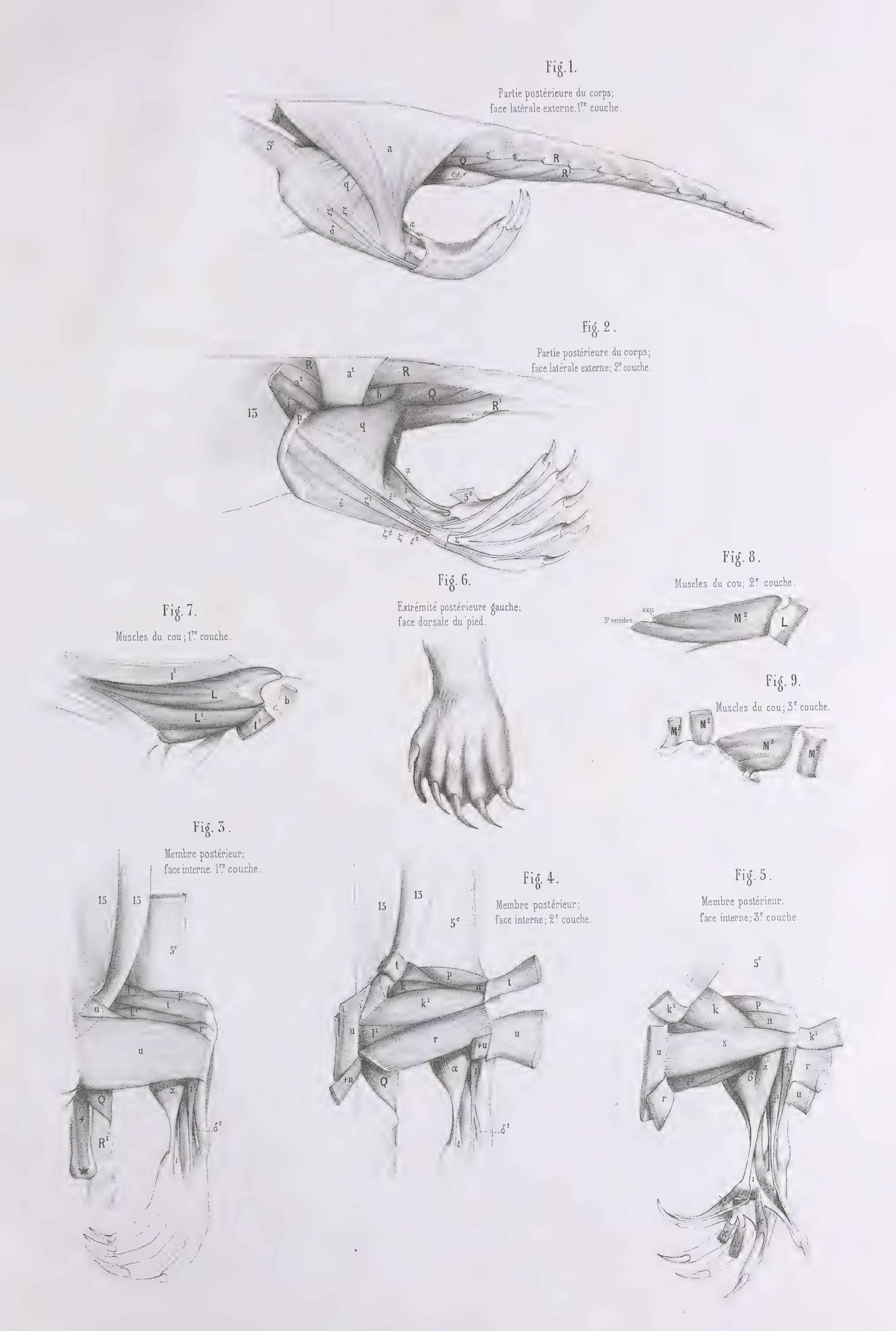
Fig. 3. Membre antérieur, face antérieure de l'avant-bras et face dorsale de la main.

Fig. 4. Membre antérieur; face interne de l'épaule.

Fig. 5. L'extrémité antérieure gauche, pour montrer la palmature et la disposition des ongles.

Ad. Focillon del.

Imp. Auguste Bry, r. du Bac, 114 Paris



Ad. Focillon del.
Imp. Auguste Bry, r. du Bac, 114 Paris.






SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00448301 2
crlsrb fQL831.C99 1850
v. 3 Anatomie compar:ee.